



**PERTAMINA**

# energia

WWW.PERTAMINA.COM

AGUSTUS - AUGUST 2022

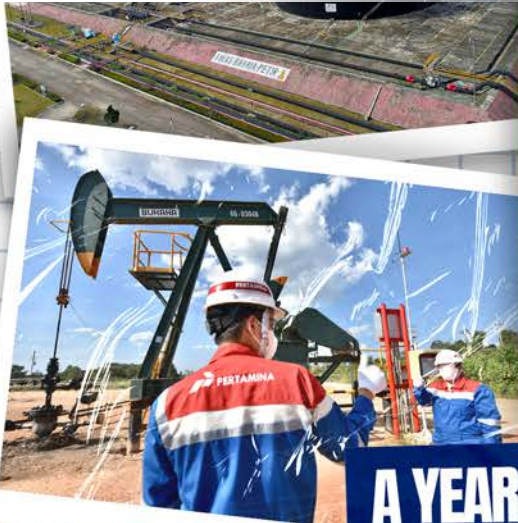


## 6 ESG INSIGHT

DUKUNG GERAKAN NASIONAL BANGGA BUATAN INDONESIA, PERTAMINA JALANKAN PERAN SESUAI TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN  
 PERTAMINA TOOK PART ON SUPPORTING PROUD OF INDONESIAN MADE NATIONAL MOVEMENT IN ACCORDANCE WITH THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

**SATU TAHUN  
 BUKAN  
 SEKADAR  
 JANJI**

**A YEAR OF MORE THAN A PROMISE**



MyPERTAMINA

# TEBAR HADIAH

DIUNDI  
TIAP  
BULAN

52  
VESPA LX 125  
i-get 2022



168  
IPHONE 13  
128 GB

271  
EMAS  
@10 GRAM



PERIODE APRIL - NOVEMBER 2022

DOWNLOAD  
MyPertamina  
SEKARANG

Info selengkapnya cek sosial media @mypertamina  
dan [www.mypertamina.id](http://www.mypertamina.id)



\*Syarat & ketentuan berlaku.



# FROM THE EDITOR **energi**

Keseriusan Pertamina Hulu Rokan (PHR) mengelola Blok Rokan ditunjukkan dengan kinerja maksimal. PHR berhasil menjalankan program pengeboran 1 hari 1 sumur yang menjadi bukti awal totalitas perwira yang mengabdikan untuk negeri di bumi lancang kuning tersebut.

Tentunya hal ini mematahkan stigma banyak pihak yang berpendapat bahwa setelah alih kelola WK biasanya akan mengalami penurunan produksi. Keberhasilan tersebut dibuktikan dengan pencapaian produksi rata-rata sebesar 161 MBOEPD. Pencapaian produksi tersebut tentu tidak lepas dari strategi masif agresif yang diterapkan PHR.

Apa saja yang dilakukan para perwira anak usaha Subholding Upstream Pertamina tersebut? Di edisi Agustus 2022, tepat satu tahun alih kelola Blok Rokan yang dijalankan PHR, redaksi mengulas pencapaian yang diraih dalam bahasan utama.

Selamat membaca. **■**

*The commitment of Pertamina Hulu Rokan (PHR) to manage the Rokan Block has shown in optimum performance. PHR has successfully carrying out the program 1 day 1 well as the totality dedication of the officers to serve the nation at the land of Lancang Kuning or the yellow ship.*

*Such achievement would break all the prejudices of those who believed that the transfer of the working area would ended up in decrease of productivity. The success has been achieved with the average production of 161 MBOEPD. Such achievement which has been the integral part of the massive strategy carried out by PHR.*

*What had the Pertamina Upstream Subholding done? In this edition, right after a year of Rokan Block transfer to PHR, we will further share what are the achievements.*

*Enjoy the read! **■***



Cover Story

**SATU TAHUN  
BUKAN SEKEDAR JANJI  
A YEAR OF MORE  
THAN A PROMISE**

**DOKUMEN PERTAMINA**

**KETUA PENGARAH | STEERING CHAIRPERSON**  
Sekretaris Perseroan

**WAKIL KETUA PENGARAH/PENANGGUNG JAWAB  
| DEPUTY STEERING CHAIRPERSON**  
Vice President Corporate Communication

**PIMPINAN REDAKSI | EDITOR IN CHIEF**  
Fajriyah Usman

**WK. PIMPINAN REDAKSI | DEPUTY EDITOR IN CHIEF**  
Happy Wulansari

**REDAKTUR PELAKSANA | MANAGING EDITOR**  
Ray Jordan

**PENYUNTING NASKAH | EDITOR**  
Ray Jordan, Rianti Octavia

**TIM REDAKSI | EDITORIAL TEAM**  
Hari Maulana, Septian Tri Kusuma, Indah Nurbaeti,  
Indah Dwi Kartika

**TATA LETAK | LAYOUTER**  
Riska Ayu Suryani, Yogi Ageng Saputro, Dhita Umairoh

**FOTOGRAFER | PHOTOGRAPHER**  
Priyo Widiyanto, Adityo Pratomo, Trisno Ardi,  
Andrianto Abdurrahman

**SIRKULASI | DISTRIBUTION**  
Ichwanusyafa

**ALAMAT REDAKSI | ADDRESS**  
Kantor Pusat Pertamina | Gedung Perwira 2-4 Ruang 304  
Jl. Medan Merdeka Timur 1A Jakarta - 10110  
Telp. (+62) 21 3815966 | Fax. (+62) 21 3815852

**WEBSITE & EMAIL**  
<http://www.pertamina.com> | [bulletin@pertamina.com](mailto:bulletin@pertamina.com)

**PENERBIT | PUBLISHER**  
Corporate Communication | Sekretaris Perseroan |  
PT PERTAMINA (PERSERO)

**IZIN CETAK | PERMIT**  
Deppen No. 247/SK/DPHM/SIT/1966 | tanggal 12 Februari  
1966 | Pepelrada No. Kep. 21/P/VI/1966  
tanggal 14 Desember 1966

## **DISCLAIMER !**

Foto-foto tanpa masker di edisi Agustus 2022 diambil sebelum pandemi COVID-19.

*The photos without masks in the August 2022 issue were taken before the COVID-19 pandemic.*



**Ray Jordan**  
Managing Editor  
Jakarta, Indonesia



**Rianti Octavia**  
Editor  
Jakarta, Indonesia



**Indah Dwi Kartika**  
Writer  
**Main Issue**  
Jakarta, Indonesia



**Septian Tri Kusuma**  
Writer  
**Environment, Innovation,  
Healthy Lifestyle**  
Jakarta, Indonesia



**Indah Nurbaeti**  
Writer  
**Figure, Meet Up, Review**  
Jakarta, Indonesia



**Hari Maulana**  
Writer  
**Community Development,  
Culinary, Destination**  
Jakarta, Indonesia



**Priyo Widiyanto**  
Photographer, Writer  
**The Day in Pictures**  
Jakarta, Indonesia



**Adityo Pratomo**  
Photographer  
Jakarta, Indonesia



**Trisno Ardi**  
Photographer  
Jakarta, Indonesia



**Andrianto Abdurrahman**  
Photographer  
Jakarta, Indonesia

# CONTENTS

AGUSTUS - AUGUST 2022

## 06 ESG Insight

### DUKUNG GERAKAN NASIONAL BANGGA BUATAN INDONESIA, PERTAMINA JALANKAN PERAN SESUAI TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN

*PERTAMINA TOOK PART ON SUPPORTING PROUD OF INDONESIAN MADE NATIONAL MOVEMENT IN ACCORDANCE WITH THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS*

## 10 Main Issue

- **EMAS HITAM DI BUMI LANCANG KUNING**  
*BLACK GOLD IN THE LAND OF YELLOW SAIL*
- **370 SUMUR DALAMSATU TAHUN**  
*370 WELLS IN ONE YEAR*
- **ROKAN UNTUK KETAHANAN ENERGI NASIONAL**  
*ROKAN FOR NATIONAL ENERGY SECURITY*



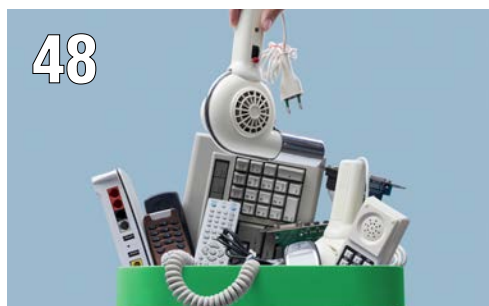
## 32 Community Development

**CANGCOMAK, RESEP EMAK YANG SIAP GO INTERNATIONAL**  
*CANGCOMAK, BELOVED MOTHER'S RECIPE READY TO GO INTERNATIONAL*

**38 Innovation**  
**CANGGIH, PUSAT  
DIGITALISASI DAN INOVASI  
PHR**  
*THE SOPHISTICATED CENTER FOR  
DIGITIZATION AND INNOVATION  
OF PHR*

**42 Figure**  
**ENTREPRENEUR HARUS  
SIAP HADAPI BERAGAM  
RISIKO**  
*ENTREPRENEURS MUST BE  
READY TO TAKE RISKS*

**48 Environment**  
**JANGAN ABAIKAN  
SAMPAH ELEKTRONIK**  
*LET'S NOT IGNORE E-WASTE*



**52 Healthy Lifestyle**  
**WASPADA RAMSAY HUNT  
SYNDROME**  
*BEWARE OF RAMSAY HUNT  
SYNDROME*

**56 Meet Up**



**58 Review**  
**INSPIRASI DARI KISAH  
PENGACARA AUTIS YANG  
JENIUS**  
*AN INSPIRING STORY OF A  
GENIUS AUTISTIC LAWYER*

**62 Destination**  
**MENIKMATI KEINDAHAN  
DANAU LINOW**  
*THE ASTONISHING BEAUTY  
OF LAKE LINOW*



**68 Culinary**  
**NASI TEKOR YANG  
GAK BIKIN TEKOR**  
*NASI TEKOR THAT WON'T  
BURN YOUR POCKET*

**74 The Day in Pictures**  
**TANAM RASA BANGGA  
BELA NEGARA**  
*CULTIVATING THE PRIDE OF STATE  
DEFENSE*



**G**erakan Nasional Bangga Buatan Indonesia (Gernas BBI) bertujuan agar masyarakat Indonesia mencintai dan menggunakan karya anak bangsa, utamanya produk yang dihasilkan oleh Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) lokal. Dalam gerakan yang diluncurkan pada 14 Mei 2020 tersebut, oleh Presiden RI Joko Widodo mengajak seluruh warga negara Indonesia untuk membeli dari para pelaku UMKM yang terdampak krisis saat pandemi COVID-19.

Sebagai BUMN, Pertamina cepat tanggap dalam mendukung gerakan nasional tersebut. Menurut Direktur Utama Pertamina, Nicke Widyawati, BUMN ini telah melakukan berbagai macam pembinaan kepada lebih dari 66 ribu UMKM Mitra Binaan yang tersebar di seluruh tanah air untuk

**T**he Proud of Indonesian Made National Movement (Gernas BBI) aims to make Indonesian to love and use more of national products, mainly from the local micro, small, and medium enterprises. The movement was launched on 14 May 2020 and President Joko Widodo called all Indonesians to purchase the products of the MSMEs affected by the COVID-19 pandemic.

As a national company, Pertamina responded the national movement through various measures of support. Pertamina's President Director, Nicke Widyawati said the company has coached more than 66,000 MSMEs coaching partner all

# DUKUNG GERAKAN NASIONAL BANGGA BUATAN INDONESIA, PERTAMINA JALANKAN PERAN SESUAI TUJUAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN

*PERTAMINA TOOK PART ON SUPPORTING PROUD OF INDONESIAN MADE NATIONAL MOVEMENT IN ACCORDANCE WITH THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS*

mendukung kebangkitan UMKM yang akan memberikan *multiplier effect* bagi peningkatan kesejahteraan masyarakat dan bangsa.

Nicke menegaskan, melalui Gernas BBI, Pertamina memberikan dukungan kepada UMKM untuk percepatan pemulihan pasca pandemi COVID-19.

"Kami yakin, berbagai rangkaian kegiatan Gernas BBI dapat membantu UMKM dalam mempromosikan produk unggulannya serta membangun motivasi para pelaku UMKM agar tetap bertahan, terus berkembang dan naik kelas, sehingga produknya dapat dikenal tidak hanya di tingkat nasional, namun juga di internasional," tuturnya.

Salah satu bentuk nyata dukungan Pertamina pada tahun ini adalah dengan berperan aktif dalam puncak

*over the nation to support the rise of MSMEs which will bring multiplier effect for the improvement of the community and national welfare.*

*Nicke emphasized that Gernas BBI has enabled Pertamina to support MSMEs to accelerate their recovery post COVID-19 pandemic.*

*"We believe Gernas BBI will help MSMEs to promote their excellent products and motivates the MSMEs to survive, development, upgrade, so their product would not only be known at the national level, but also internationally," she said.*

*Pertamina has also supported the main event of Gernas BBI in South Kalimantan, Friday, 22 July 2022.*



DOKUMENTASI PERTAMINA

Direktur Utama Pertamina memberikan sambutan dalam acara Gerakan Nasional Bangga Buatan Indonesia 2022 Kalimantan Selatan.  
*The President Director of Pertamina gave a speech at the Proudly Made Indonesia 2022 National Movement in South Kalimantan.*

acara Gernas BBI di Kalimantan Selatan, Jumat, 22 Juli 2022.

Kali ini, Pertamina berkolaborasi dengan Kementerian Kelautan dan Perikanan serta Pemerintah Provinsi Kalimantan Selatan mendukung upaya percepatan pemulihan UMKM agar bangkit dari keterpurukan pasca-COVID-19 yang melanda sejak awal 2020.

Perubahan perilaku konsumen ketika pandemi COVID-19, menjadikan pelaku UMKM harus terus melakukan inovasi dengan memanfaatkan platform digital, termasuk melalui Gernas BBI 2022 di Kalimantan Selatan sebagai ajang promosi dan kampanye agar UMKM bisa dikenal hingga mancanegara.

Menurut Nicke, sejak 2020, program Pendanaan UMK dan Rumah BUMN Pertamina telah menyelenggarakan hampir 1.000 kegiatan *online training*

*This time, Pertamina collaborated with the Ministry of Marine Affairs and Fisheries and the Provincial Government of South Kalimantan to support the acceleration of MSMEs recovery from the post COVID-19 pandemic slump since 2020.*

*The changes in consumer behavior during the COVID-19 pandemic have forced MSMEs to innovate and utilized the digital platform, including Gernas BBI 2022 in South Kalimantan to promote and campaigning their products to be known even internationally.*

*According to Nicke, since 2020, the financing program to small and medium enterprises and Rumah BUMN Pertamina have carried out almost 1,000 online training through social media and webinar with more*



baik melalui social media maupun webinar, dengan total peserta mencapai lebih dari 36 ribu orang. Pertamina konsisten melakukan pembinaan UMK agar naik kelas dengan melakukan pembinaan sesuai kurikulum *Go Modern, Go Digital, Go Online* dan *Go Global*.

"Dengan semangat *Energizing You* dan *Energizing Indonesia*, Pertamina mengajak seluruh masyarakat untuk dapat meningkatkan kepedulian dalam mencintai dan membeli produk-produk Indonesia, serta bangga menggunakan produk dalam negeri," pungkasnya.

Upaya Pertamina tersebut diapresiasi oleh Menteri BUMN Erick Thohir. Dalam kesempatan berbeda, Erick berpesan agar Pertamina terus konsisten mendukung peningkatan produktivitas UMK menjadi berdikari dan unggul.

"Kami harap Pertamina bisa terus berikhtiar untuk mendukung UMKM menjadi tangguh dan mandiri, sesuai dengan misi BUMN melalui Program Pendanaan UMK. Terakhir, terus dukung produk UMKM anak bangsa dan dukung Gerakan Nasional Bangga Buatan Indonesia," tegasnya.

Pertamina senantiasa mendukung pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan (TPB) atau yang biasa disebut SDGs (*Sustainable Development Goals*) melalui implementasi program-program berbasis ESG (*Environmental, Social, and Governance*) di seluruh wilayah operasionalnya. Hal ini merupakan bagian dari Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan (TJSL), demi mewujudkan manfaat ekonomi di masyarakat. ▀

*than 36,000 participants. Pertamina has consistently coaching the SMEs to upgrade with the curriculum to Go Modern, Go Digital, Go Online, and Go Global.*

*"With the spirit of Energizing You and Energizing Indonesia, Pertamina calls all the public to raise the awareness and to love the Indonesian products and be proud to use the local products," she concluded.*

*Minister of State-Owned Enterprises, Erick Thohir appreciated the measures from Pertamina. On a different occasion, Erick advised for Pertamina to remain consistent on supporting the productivity of MSEs to be independent and excel.*

*"We hope Pertamina to continue strive on supporting MSMEs to be strong and independent, in accordance with the mission of SOEs through the Financing Program to MSEs. Lastly, please keep supporting the local MSMEs products and Proud of Indonesian Made National Movement," he said.*

*Pertamina remains committed to support the Sustainable Development Goals (SDGs) through the implementation of the programs with ESD (Environment, Social, and Governance) basis at all of the operational areas. This has been part of the Social and Environment Responsibility to realize the economic benefit in the community. ▀*

# EMAS HITAM DI BUMI LANCANG KUNING

**BLACK GOLD IN  
THE LAND OF  
YELLOW SAIL**

**S**ejak dulu, Indonesia dikenal sebagai salah satu negara penghasil minyak bumi. Salah satu wilayah yang diperkirakan banyak memiliki kandungan emas hitam tersebut adalah Rokan, salah satu daerah di provinsi Riau.

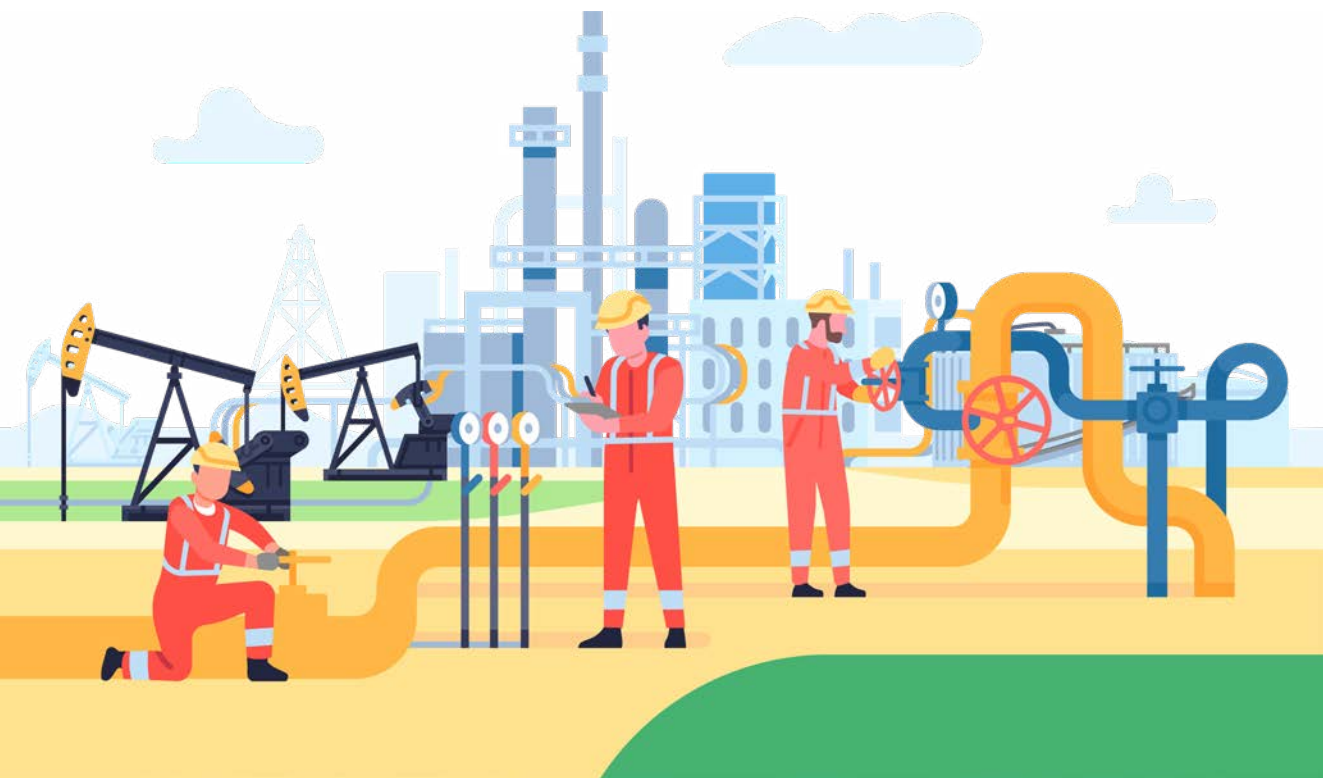
Eksplorasi harta karun tersebut dilakukan pertama oleh Nederlands Pacific Petroleum Maatschappij (NPPM) pada 1930, berevolusi menjadi CPPM (Caltex Pacific Petroleum Maatschappij), lalu CPOC (Caltex Pacific Oil Company), Caltex Pacific Indonesia dan terakhir Chevron Pacific Indonesia sebelum 2021 lalu diambil alih pemerintah Indonesia di bawah bendera Pertamina Hulu Rokan.

Penemuan ini berawal saat Standard Oil of California (Socal) mencoba peruntungan menggali minyak di Hindia Belanda pada 8 Maret 1924. Hindia Belanda merupakan tujuan pertama Socal untuk mencari minyak di luar belahan bumi bagian barat.

*Indonesia has been well known to be the producer of crude oil. One region with abundant resources of the black gold is Rokan, an area in Riau province.*

*The exploration to the precious resources was initially done by Nederlands Pacific Petroleum Maatschappij (NPP) in 1930, which evolved into CPPM (Caltex Pacific Petroleum Maatschappij), then into CPOC (Caltex Pacific Oil Company), Caltex Pacific Indonesia, and eventually Chevron Pacific Indonesia before the transfer to the Indonesian government in 2021 through Pertamina Hulu Rokan.*

*The discovery was started when Standard Oil of California (Socal) was trying to drill for oil in East Indies on 8 March 1924. East Indies was the first destination of*





Tampak dua pompa angguk dan jalur pipa salah satu sumur di wilayah Duri Pertamina Hulu Rokan.  
*Two pumps and a pipe line from one of the wells in Duri Pertamina Hulu Rokan area can be seen.*

Misi utamanya adalah menguji cekungan sedimen Hindia Belanda dan berusaha mendapatkan hak eksplorasi di wilayah yang menjanjikan minyak.

Tim Socal ini dipimpin oleh alumni University of California yaitu Emerson McMilin Butterworth. Selain itu, ada Richard Nelson, Milo Orr dan Earl Wall yang membantunya. Upaya Socal untuk melakukan eksplorasi minyak di Hindia Belanda, khususnya di Riau atau yang biasa disebut bumi lancang kuning ini, berulang kali ditolak Pemerintah Kolonial Belanda. Hal ini disebabkan mereka ingin cadangan minyak itu hanya dikuasai oleh Royal Dutch Shell, perusahaan Belanda.

Dengan bantuan Pemerintah Amerika, Belanda akhirnya bersedia memberikan kesempatan kepada Socal mengajukan

*Socal to explore the oil at the western hemisphere of the globe. Their main mission was to test the sediment basin of East Indies and obtain the exploration rights at the promised land of abundant oil.*

*The Socal team was led by Emerson McMilin Butterworth, graduate of University of California. In addition, there are Richard Nelson, Milo Orr, and Earl Wall on assistance. Socal must be rejected several times by the administration of East Indies for their attempt to explore the oil potential*

hak eksplorasi minyak dan mengirim Richard Hutchinson Hopper yang diberi tugas untuk melanjutkan pekerjaan eksplorasi. Pada Agustus 1939, sebuah lapangan gas ditemukan di Sebang, Sumatera Tengah yang menandakan bahwa adanya cadangan minyak yang potensial di daerah tersebut. Akhir 1941, Hopper membangun anjungan minyak pertama di daerah Minas yang letaknya sekitar 30 kilometer dari Pekanbaru.

Namun, rencana pengeboran tak berjalan mulus. Jepang datang menguasai Singapura sebelum kemudian menduduki Sumatra dan Jawa. Peralatan pengeboran minyak senilai US\$1 juta yang sudah terpasang tak sempat digunakan. Awal 1942 semua operasi NPPM terpaksa dihentikan. Jepang pun mengambil alih pekerjaan NPPM yang sampai saat itu sudah menghabiskan investasi US\$10 juta.

*at the land of yellow sail as the administration aimed for the oil reserves to be only controlled by Dutch company, Royal Dutch Shell.*

*With the assistance of the government of the United States, the Dutch finally gave Social the opportunity for oil exploration and sent Richard Hutchinson Hopper to lead the exploration. On August 1939, a gas field was discovered in Sebang, Central Sumatera which also indicated the existence of oil reserve in the area. By the end of 1941, Hopper developed the first oil rig in Minas, 30 kilometers away from Pekanbaru.*

*Alas, the drilling wasn't going so well. Japan invaded and occupied Singapore before occupying Sumatera and Java. The US\$ 1 million worth of drilling equipment was never in use. At early 1942, the NPPM operation must cease. Japan then took over the work of NPPM which had spent US\$ 10*



Meski demikian, Jepang sempat tidak bisa melanjutkan eksplorasi karena tidak adanya tenaga ahli. Kemudian seorang ahli geologi muda lulusan Universitas Kyushu, Toru Oki, melanjutkan upaya Hopper mengebor Minas pada 1944. Pada September di tahun yang sama upaya pengeboran yang dilakukannya berhasil menyentuh lapisan minyak bumi.

Hopper yang mengetahui hal tersebut segera bergegas ke Minas dan berhasil mendapat sampel minyak bumi Minas, kemudian dilakukan penelitian di laboratorium di San Fransisco. Hasil laboratorium Social menyatakan minyak yang berasal dari Minas tersebut memiliki kadar belerang yang rendah dan bermutu tinggi. Lebih mengejutkan lagi, pada saat itu daerah Minas merupakan tempat cadangan minyak terbesar di Asia Tenggara.

Sejarah mencatat, berdasarkan biografi Julius Tahija yang berjudul "Melintas Cakrawala",

*million in exploration investment.*

*However, Japan could not continue the exploration for the lack of experts. A young geologist, Toru Oki, a graduate of Kyushu University continued the work of Hopper for the drilling in Minas in 1944. In September of the same year, the drilling has reached the layer of crude oil.*

*Hopper found out and he rushed to go to Minas and obtained the sample of Minas crude oil to be tested at a lab in San Francisco. The result showed that the oil from Minas has low sulphur content and high quality. Even more surprising, the oil reserve in Minas is apparently the biggest in Southeast Asia.*

*Julius Tahija recorded in his biography, "Melintas Cakrawala" or Crossing the Horizon, that when the Indonesian economy collapsed due to rebellious movement of the communist party in 1965, the discovery of oil reserve in Central Sumatera has*

**Hasil laboratorium Social menyatakan minyak yang berasal dari Minas tersebut memiliki kadar belerang yang rendah dan bermutu tinggi. Lebih mengejutkan lagi, pada saat itu daerah Minas merupakan tempat cadangan minyak terbesar di Asia Tenggara.**

*The result showed that the oil from Minas has low sulphur content and high quality. Even more surprising, the oil reserve in Minas is apparently the biggest in Southeast Asia.*

ketika perekonomian Indonesia sedang terpuruk pascapemberontakan PKI pada 1965, penemuan minyak di Sumatra Tengah berperan dalam menyelamatkan Indonesia. Hopper meninggalkan Indonesia pada 1954 dan melanjutkan kariernya di dunia perminyakan Amerika. Pengalamannya dalam eksplorasi minyak dan sejarah Indonesia ia abadikan dalam berbagai karya tulis, antara lain *The Geology of Indonesia* (1949), *Summarized History of Central Sumatra* (1954), *Petroleum in Indonesia : History, Geology and Economic Significance* (1971), *The Discovery of Indonesia's Minas Oilfield* serta *Fifty Years of Exploring for Oil in Indonesia* (1974).

Setelah 97 tahun beroperasi, PT

*saved the nation. Hopper left Indonesia in 1954 and continue his career in the US. His work on the history of oil exploration has been inscribed in the papers, including *The Geology of Indonesia* (1949), *Summarized History of Central Sumatra* (1954), *Petroleum in Indonesia: History, Geology and Economic Significance* (1971), *The Discovery of Indonesia's Minas Oilfield*, and *Fifty Years of Exploring for Oil in Indonesia* (1974).*

*After 97 years of operation, PT Chevron Pacific Indonesia (CPI) has officially*

Seorang Perwira mengamati salah satu pompa angguk di Wilayah Kerja Pertamina Hulu Rokan.  
*An officer observes one of the bobbing pumps in the Pertamina Hulu Rokan Working Area.*



Chevron Pacific Indonesia (CPI) resmi menghentikan operasinya pada Senin 09 Agustus 2021 pukul 00.00 WIB. Keputusan ini dibuat oleh pemerintah Indonesia melalui pengumuman jumpa pers yang dilakukan Wakil Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) saat itu yaitu Acandra Tahar pada Selasa, 31 Juli 2018 di Kementerian ESDM. Ia mewakili pemerintah menunjuk Pertamina untuk mengelola Blok Rokan mulai 2021-2041.

Keputusan tersebut diambil atas dasar pertimbangan bisnis dan ekonomi setelah mengevaluasi pengajuan proposal Pertamina yang dinilai lebih baik dalam mengelola blok tersebut. Nicke Widyawati yang masa itu masih menjabat sebagai Plt Direktur Utama Pertamina mengatakan rasa syukurnya

*ceased their operation by Monday, 9 August 2021 at 00.00, local time. The decision was announced by the government of Indonesia through press conference from then Vice Minister of Energy and Mineral Resources, Arcandra Tahar, on Tuesday, 31 July 2018 at the Ministry of Energy and Mineral Resources. He represented the government to appoint Pertamina to manage Rokan Block for 2021-2041 period.*

*The decision was made on the business and economic consideration which*

Sekelompok Perwira melakukan pengecekan rutin jalur pipa di area pengeboran sumur di wilayah Duri Pertamina Hulu Rokan.  
*A group of officers carried out routine checks on the pipeline in the well drilling area in the Duri area of Pertamina Hulu Rokan.*





atas kepercayaan yang diberikan kepada Pertamina untuk mengelola Blok Rokan karena merupakan salah satu tonggak sejarah penguatan kedaulatan energi negeri, sesuai dengan Nawacita yang diusung pemerintahan Joko Widodo.

“Kami mengucapkan terima kasih kepada pemerintah, Presiden RI dan stakeholders lainnya yang telah mempercayakan pengelolaan Blok Rokan kepada Pertamina. Kami menilai pemerintah mempertimbangkan keputusan ini dengan matang, dalam rangka ketahanan energi nasional, penghematan devisa dan potensi peningkatan deviden bagi negara. Dengan kepercayaan ini, kami akan mengoptimalkan sumber daya anak bangsa, yang telah berpengalaman mengelola blok migas sebelumnya,” pungkasnya. ▀

*Pertamina has the best proposal for the block management. Nicke Widyawati who was then the Acting President Director of Pertamina expressed her gratitude for the mandate towards Pertamina to manage Rokan Block which had also been the monumental marks for national energy security as the President's vision, Nawacita has also mandated.*

*"We are grateful towards the government, President of the Republic of Indonesia, and other stakeholders for trusting Pertamina to manage Rokan Block. We knew the government has fully calculated this matter for the national energy security, foreign reserve saving, and potential for increasing the state revenue through dividends. Through this mandate, we will optimize the national talents who are experienced on managing oil and gas block beforehand," she concluded. ▀*



DOKUMENTASI ISTIMEWA



### **Nicke Widyawati**

Direktur Utama  
PT Pertamina (Persero)  
President Director of PT  
Pertamina (Persero)

“Kami mengucapkan terima kasih kepada pemerintah, Presiden RI dan stakeholders lainnya yang telah mempercayakan pengelolaan Blok Rokan kepada Pertamina. Kami menilai pemerintah mempertimbangkan keputusan ini dengan matang, dalam rangka ketahanan energi nasional, penghematan devisa dan potensi peningkatan deviden bagi negara. Dengan kepercayaan ini, kami akan mengoptimalkan sumber daya anak bangsa, yang telah berpengalaman mengelola blok migas sebelumnya,”

*"We are grateful towards the government, President of the Republic of Indonesia, and other stakeholders for trusting Pertamina to manage Rokan Block. We knew the government has fully calculated this matter for the national energy security, foreign reserve saving, and potential for increasing the state revenue through dividends. Through this mandate, we will optimize the national talents who are experienced on managing oil and gas block beforehand,"*



ENERGIA ADI CUPATOMO

# 370 SUMUR DALAM SATU TAHUN

*370 WELLS  
IN A YEAR*





**S**etelah Pertamina berhasil melakukan alih kelola Wilayah Kerja (WK) Rokan dengan mulus, Pertamina Hulu Rokan (PHR) yang saat ini diberi amanat mengelola Blok Rokan telah memberi pencapaian yang signifikan dalam satu tahun.

Direktur Utama Pertamina, Nicke Widyawati menyampaikan, WK Rokan merupakan model alih kelola terbaik dengan kompleksitas tinggi dan skala terbesar di Regional Asia Tenggara (SEA).

"PHR mampu melewati proses transisi, mencakup cultural engagement yang meliputi penyesuaian proses bisnis, budaya kerja dan sistem manajemen keselamatan, serta sharing best practice dengan entitas Pertamina lainnya sehingga operasional Blok Rokan berjalan lancar," ujar Nicke.

**A**fter the successful transfer of Rokan Working Area (WK), Pertamina Hulu Rokan is now bearing the mandate to manage Rokan Block with significant progress in only one year.

*President Director of Pertamina, Nicke Widyawati explained, WK Rokan is the model for best practice of transfer with high complexity and the largest scale in the region of Southeast Asia.*

*"PHR has successfully went through the transitional process, including the cultural engagement on business process adjustment, working culture and safety management system, and sharing the best practice with other Pertamina entities so the operation of Block Rokan will go smoothly," said Nicke.*

Selain itu, PHR berhasil mempertahankan laju produksi yang landai dan cenderung meningkat pada masa operasinya. Jika rata-rata produksi minyak sebelum alih kelola adalah 158,7 MBOPD, maka saat ini setelah alih kelola oleh PHR adalah 159,0 MBOPD bahkan pernah mencapai di angka 161,9 MBOPD.

Kemudian, capaian dahsyat lainnya adalah PHR berhasil melakukan pengeboran 370 sumur dan melaksanakan lebih dari 15.000 kegiatan *Work Over (WO)* dan *Well Intervention Well Services (WS)*. Dengan peningkatan aktivitas sebelumnya 9 rig pengeboran, saat ini bertambah menjadi 21 rig dan ditargetkan akan menjadi 27 rig pada akhir 2022. Sementara aktivitas Wows ada 25 rig pada sebelumnya, saat ini sebanyak 32 rig dan ditargetkan menjadi 52 rig pada akhir 2022. Volume cadangan migas saat awal transisi sebesar 320,1 MMBOE, dan setelah transisi naik menjadi 370,2 MMBOE.

Bukan hanya masif dalam pengeboran, nyatanya pencapaian PHR WK Rokan selama satu tahun memberikan kontribusi yang signifikan terhadap perekonomian baik daerah maupun tingkat nasional. Produksi yang saat ini sebesar 161 MBOPD merupakan 30% dari total produksi *subholding upstream* atau sekitar 26% dari total produksi nasional. PHR WK Rokan berkontribusi sebesar Rp30 triliun untuk penerimaan negara melalui PNPB yang terdiri dari penjualan minyak mentah bagian negara dan pembayaran pajak termasuk pajak-pajak ke daerah. 100% lifting PHR digunakan untuk konsumsi kilang domestik PT Kilang Pertamina Internasional.

*In addition, PHR has also successfully maintained the production level towards increasing manner during the operation. The average production of oil pre-transfer was 158.7 MBOPD, the figures for post transfer was 159.0 MBOPD and had even reached 161.9 MBOPD.*

*Another extraordinary of PHR achievement is the success of 370 wells drilling and carried out more than 15,000 Work Over (WO) activities and Well Intervention Well Services (WS). In the increase of the previous 9 rigs of drilling, currently there are 21 rigs and the target will be 27 rigs by the end of 2022. As for the Wows activities at previously 25 rigs, currently at 32 rigs and targeted to reach 52 rigs by the end of 2022. The volume of oil and gas reserve since the early phase of the transition was 320.1 MMBOE and after the transition at 370.2 MMBOE.*

*Not only massive in terms of drilling, PHR WK Rokan has also contributed significantly to both regional and national economy in only a year period. The current production level at 161 MBOPD is only 30% of the total upstream holding production or 26% of the total national production. PHR WK Rokan contributed Rp 30 trillion for the state revenue through non-tax revenues with the sales of state's crude oil and tax payment including the regional retributions. 100% of the PHR lifting has been used for domestic refineries of PT Kilang Pertamina Internasional.*

*In addition, to boost the national economy, PHR has contributed to the 60% of local content (TKDN). PHR*

Selain itu, untuk menggerakkan perekonomian nasional PHR telah berkontribusi sebanyak 60% Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN). PHR juga melakukan penguatan dan peningkatan pendapatan daerah melalui *participating interest* 10% kepada BUMD. Sebanyak lebih dari 21.000 penerima manfaat program Tanggung Jawab Sosial & Lingkungan (TJSL) PHR telah diberikan bantuan.

Setelah pencapaian yang memuaskan, PHR memiliki rencana bisnis dan peluang ke depan. Pertama, PHR telah menyusun rencana jangka panjang perusahaan diantaranya mengembangkan teknologi I/EOE yang berlokasi di North Duri Area-14, Rantaubais, Kulin, Duri Ring, dan D240. Kemudian Chemical EOR (CEOR), POD Minas Stage-1, pengembangan Low Quality Reservoir (LQR) Telisa, serta melakukan eksplorasi konvensional maupun non konvensional (MNK) dengan kerjasama MNK dengan pihak luar.

Kedua, PHR meningkatkan aktivitas pada fasilitas produksi dan sarana pendukung, seperti peningkatan kapasitas dan reliabilitas, strategi pemenuhan kebutuhan tenaga listrik dan uap, implementasi grand plan kelistrikan dan *switching* pipa Pertagas.

*has also contribute to the regional revenue increase with participating interest of 10% to the regional-owned enterprises. More than 21,000 recipients of benefits has obtained the assistance from PHR's social and environmental responsibilities.*

*After such satisfactory achievements, PHR has the business plan and opportunities ahead. First, PHR has designed the long term working plan including for the I/EOE technology development at North Duri Area-14, Rantaubais, Kulin, Duri Ring, and D240. Then the Chemical EOR (CEOR), POD Minas Stage-1, development of Low Quality Reservoir (LQR) Telisa, and the conventional exploration and non conventional through collaboration as well as with external parties.*

*Secondly, PHR increased the activities at production and supporting facilities, such as capacity and reliability increase, strategy for fulfilling the needs of steam and electricity power, grand plan implementation for the electricity and Pertagas pipe switching.*

*Third plan would be the*

**Selain itu, untuk menggerakkan perekonomian nasional PHR telah berkontribusi sebanyak 60% Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN). PHR juga melakukan penguatan dan peningkatan pendapatan daerah melalui *participating interest* 10% kepada BUMD. Sebanyak lebih dari 21.000 penerima manfaat program Tanggung Jawab Sosial & Lingkungan (TJSL) PHR telah diberikan bantuan.**

*In addition, to boost the national economy, PHR has contributed to the 60% of local content (TKDN). PHR has also contribute to the regional revenue increase with participating interest of 10% to the regional-owned enterprises. More than 21,000 recipients of benefits has obtained the assistance from PHR's social and environmental responsibilities.*



Dua Perwira berjalan melewati beberapa tangki untuk pengecekan rutin di Wilayah Kerja Pertamina Hulu Rokan  
*Two officers walked past several tanks for routine checks in the Pertamina Hulu Rokan Working Area.*

Rencana ketiga, implementasi teknologi, *environment, social*, dan *Good Corporate Governance*. Upaya yang dijalankan adalah melakukan ekspansi IODSC, Digital & Innovation Center (DICE/ *War Room*), SMAP dan GCG, *Portfolio based organization (base business dan strategic projects)*, Sinergi Pertamina group dalam PLTS, serta Program TJSL, Sinergi BUMN, dan Peningkatan Kapasitas Nasional.

Satu tahun alih kelola, PHR WK Rokan juga menorehkan prestasi berupa penghargaan dan apresiasi dari para *stakeholder* baik tingkat nasional maupun daerah. Diantaranya penghargaan *Highly Commended* dalam ajang *Sustainable Business Awards Indonesia (SBA-I) 2020/2021*. Tiga penghargaan yang diberikan dari Pemerintah Kabupaten Bengkalis, untuk kategori Pemberdayaan Masyarakat, Penguatan Lembaga

*technology, environment, social, and Good Corporate Governance implementation. The measures are including the expansion of IODSC, Digital & innovation Center (DICE/ War Room), SMAP and GCG, Portfolio based organization (base business and strategic projects), Synergy of Pertamina Group on Solar Panel, and CSR programs, State-owned Enterprises Synergy, and National Capacity Upgrade.*

*In a year after the transfer, PHR WK Rokan has also been successfully awarded by the related stakeholders at the national and regional levels. Including the Award on Highly Commended on the Sustainable Business Awards Indonesia (SBA-I) 2020-2021. Three awards from Bengkalis regency are the Community Empowerment,*

Kemasyarakatan, dan Pelestarian Lingkungan Hidup. Sedangkan dari Pemerintah Kabupaten Siak, PHR WK Rokan menerima penghargaan kategori Perusahaan Peduli Stunting.

Direktur Utama Pertamina Nicke Widyawati menyampaikan betapa pentingnya peran Rokan bagi keberlangsungan energi di Indonesia. Karena itu, Pertamina tetap mengharapkan adanya peningkatan dari berbagai aspek dalam pengelolaan WK Rokan dengan melakukan peningkatan efisiensi.

"Kita harus terus tingkatkan Rokan dengan beberapa cara. Pertama, energi *mix* dan energi baru dan terbarukan. Kedua, energi efisiensi. Ketiga, menanam pohon yang bisa menyerap karbon emisi. Saya yakin dengan keuletan dan kerja keras perwira, Rokan bisa tumbuh secara berkelanjutan. Kita bisa lakukan dengan moto masif, agresif dan efisien. Kita harus yakin bisa melakukan kinerja terbaik

*Community Institutional Upgrade, and Environment Conservation. From the government of Siak regency, PHR WK Rokan received the award on Corporation with Stunting Care.*

*President Director of Pertamina, Nicke Widyawati conveyed how important Rokan for the national energy resilience. Therefore, Pertamina will improve on every aspects of WK Rokan management through efficiency increase.*

*"We must increase [WK Rokan] through various ways. First, the energy mix and renewable energy. Second, energy efficiency. Third, tree planting to absorb the carbon emission. I believe with consistency and hard work of the officers, Rokan will grow sustainably. We will be able to carry out with the spirit of massive, aggressive, and efficient. We must believe to deliver the best performance with collaborative action," she said on the Editor in Chiefs gathering of 1 year WK*



Kita harus terus tingkatkan Rokan dengan beberapa cara. Pertama, energi *mix* dan energi baru dan terbarukan. Kedua, energi efisiensi. Ketiga, menanam pohon yang bisa menyerap karbon emisi. Saya yakin dengan keuletan dan kerja keras perwira, Rokan bisa tumbuh secara berkelanjutan. Kita bisa lakukan dengan moto masif, agresif dan efisien. Kita harus yakin bisa melakukan kinerja terbaik dengan *collaboratif action*,"

*"We must increase [WK Rokan] through various ways. First, the energy mix and renewable energy. Second, energy efficiency. Third, tree planting to absorb the carbon emission. I believe with consistency and hard work of the officers, Rokan will grow sustainably. We will be able to carry out with the spirit of massive, aggressive, and efficient. We must believe to deliver the best performance with collaborative action,"*

**Nicke Widyawati**  
Direktur Utama PT Pertamina (Persero)

 DOKUMENTASI ISTIMEWA



dengan *collaboratif action*,” jelasnya dalam sambutan pada acara Pimred Gathering Perayaan 1 Tahun Alih Kelola WK Rokan yang dilaksanakan di Kantor WK Rokan, Rumbai, Pekanbaru, Senin, 8 Agustus 2022.

Direktur Utama PHR, Jaffee A. Suardin berharap PHR bisa terus berkontribusi bagi negara, masyarakat Indonesia juga masyarakat Riau. Dengan pencapaian yang memuaskan dalam satu tahun alih kelola, ia ingin ketahanan energi yang dicanangkan oleh pemerintah bisa lebih cepat terwujud.

“Kami ingin menjadi perusahaan yang membawa manfaat bagi sekitar. Rencana kerja massif, agresif dan efisien Pertamina di WK Rokan merupakan bagian upaya mengoptimalkan manfaat hasil migas bagi rakyat Indonesia, sekaligus mendukung ketahanan energi nasional dan target pemerintah mencapai produksi 1 juta barel minyak dan 12 miliar standar kaki kubik gas per hari pada 2030,” tutupnya. ▀

*Rokan Transfer at WK Rokan Office, Rumbai, Pekanbaru, Monday, 8 August 2022.*

*President Director of PHR, Jaffee A Suardin expected PHR to keep contributing to the nation, the people, and Riau community. With such satisfactory achievement after a year of transfer, he expected the energy security as the government has targeted will soon be realized.*

*"We would like to be the company with benefits to all. The massive, aggressive, and efficient working plan of Pertamina in WK Rokan has been the measures to optimize the oil and gas production for the people of Indonesia, at the same time supporting the national energy security and the government's target to achieve 1 million barrel of oil production and 12 million BOEPD by 2030," he concluded. ▀*



**Jaffee A. Suardin**  
Direktur Utama PT Pertamina  
Hulu Rokan

**“Kami ingin menjadi perusahaan yang membawa manfaat bagi sekitar. Rencana kerja massif, agresif dan efisien Pertamina di WK Rokan merupakan bagian upaya mengoptimalkan manfaat hasil migas bagi rakyat Indonesia, sekaligus mendukung ketahanan energi nasional dan target pemerintah mencapai produksi 1 juta barel minyak dan 12 miliar standar kaki kubik gas per hari pada 2030,”**

*"We would like to be the company with benefits to all. The massive, aggressive, and efficient working plan of Pertamina in WK Rokan has been the measures to optimize the oil and gas production for the people of Indonesia, at the same time supporting the national energy security and the government's target to achieve 1 million barrel of oil production and 12 million BOEPD by 2030,"*

# ROKAN UNTUK KETAHANAN ENERGI NASIONAL

*ROKAN FOR  
NATIONAL  
ENERGY  
SECURITY*



**S**atu tahun telah dilalui Pertamina Hulu Rokan (PHR) yang dipercaya mengoperasikan Wilayah Kerja (WK) Rokan. Keberhasilan alih kelola ini tak luput dari dukungan *stakeholder* yang sejak awal berada di samping PHR.

Dalam kunjungannya ke WK Rokan pada 9 mei 2022 lalu, Komisaris Utama Pertamina, Basuki Tjahaja Purnama mengapresiasi upaya WK Rokan dalam menjaga dan meningkatkan produksi pascaalih kelola dari operator sebelumnya.

"Posisi WK Rokan sangat strategis bagi Indonesia, tidak hanya kontribusinya terhadap pendapatan negara melalui bagi hasil minyak dan pajak, namun juga dalam konteks ketahanan energi nasional. Intinya sektor hulu harus semakin agresif meningkatkan angka produksi dan *lifting*," ujarnya.

Dia mengharapkan, upaya peningkatan produksi harus

**O**ne year has passed for Pertamina Hulu Rokan (PHR) who has been mandated to operate Rokan Working Area (WK). The success of the transfer has also been the success with the support of all PHR *stakeholders*.

*During his visit to WK Rokan on 9 May 2022, Pertamina's President Commissioner, Basuki Tjahaja Purnama appreciated the work of WK Rokan for maintaining and increasing the production capacity post transfer from the previous operator.*

*"The position of WK Rokan is very strategic for Indonesia, not only its contribution for the state revenue of oil and tax, but also in the context of national energy security. The point is that the upstream sector must be more aggressive in increasing the numbers of production and *lifting*," he said.*

*He expected for the measures to increase the production must be aligned with the optimization to the*



ENERGIA/PRYO WIDIANTO



**Basuki Tjahaja Purnama**  
Komisaris Utama PT Pertamina  
(Persero)  
President Commissioner of PT  
Pertamina (Persero)

**"Posisi WK Rokan sangat strategis bagi Indonesia, tidak hanya kontribusinya terhadap pendapatan negara melalui bagi hasil minyak dan pajak, namun juga dalam konteks ketahanan energi nasional. Intinya sektor hulu harus semakin agresif meningkatkan angka produksi dan *lifting*,"**

*"The position of WK Rokan is very strategic for Indonesia, not only its contribution for the state revenue of oil and tax, but also in the context of national energy security. The point is that the upstream sector must be more aggressive in increasing the numbers of production and *lifting*,"*

dibarengi optimalisasi biaya sehingga kontribusi WK Rokan kepada negara juga lebih optimal. Pada kesempatan itu, Basuki berpesan agar upaya meningkatkan produksi juga harus memastikan keselamatan kerja. "Zero tolerance terhadap insiden HSSE, termasuk kepada kontraktor maupun vendor yang bekerja sama dengan Pertamina," tegasnya.

Menteri Keuangan RI Sri Mulyani dan jajaran pimpinan Kementerian Keuangan yang melakukan kunjungan kerja ke WK Rokan di Riau pada Kamis 24 Maret 2022 lalu juga mengaku bangga melihat anak-anak bangsa memimpin kegiatan produksi di WK migas terbesar kedua di tanah air itu. Dengan demikian pengelolaan WK Rokan oleh putra bangsa akan memberikan keuntungan lebih bagi bangsa dan dapat memberikan hasil

*cost so the contribution of WK Rokan to the state will also be optimized. On the same occasion, Basuki advised for the production leverage must also ensure the work safety. "Zero tolerance for HSSE incidents, including for the contractors and vendors who work with Pertamina," he said.*

*The Minister of Finance, Sri Mulyani and her officials also visited WK Rokan in Riau on Thursday, 24 March 2022. The minister expressed her gratitude and pride of how the national talents led the production at the second biggest oil field in the country. The management of WK Rokan by the local talents will be beneficial for the nation and bring a better benefits for the state budget.*

*"Keep maintaining the level of competence and the achievements to prove our capability on managing Indonesia's own natural resources,"*



*"Tetap jaga tingkat kompetensi dan prestasi untuk membuktikan kemampuan kita dalam mengelola sumber daya alam Indonesia,"*

*"Keep maintaining the level of competence and the achievements to prove our capability on managing Indonesia's own natural resources,"*

**Sri Mulyani**  
Menteri Keuangan Republik Indonesia

ENERGIA/ANDRIANTO ABDURRAHMAN

yang lebih baik bagi APBN.

"Tetap jaga tingkat kompetensi dan prestasi untuk membuktikan kemampuan kita dalam mengelola sumber daya alam Indonesia," pesan Sri Mulyani.

Kepala SKK Migas Dwi Soetjipto memberikan apresiasi kepada PHR karena produksi WK Rokan saat ini berkontribusi sekitar seperempat dari total produksi minyak nasional. Ia juga berpesan agar perwira PHR mampu mengembangkan potensi WK Rokan dengan teknologi yang mempunyai.

"WK Rokan berhasil meningkatkan produksi melalui rencana kerja yang masif, agresif dan efisien dan berpeluang kembali menjadi produsen terbesar di Indonesia pada tahun ini. WK Rokan masih memiliki potensi yang luar biasa untuk dikembangkan

said Sri Mulyani.

*The Head of the Upstream Oil and Gas Special Regulatory Taskforce (SKK Migas), Dwi Soetjipto appreciated the work of PHR as the current production of WK Rokan has contributed a quarter of total national oil production. He advised for the Pertamina officers to be able to develop the potential of WK Rokan with advance technology.*

*"WK Rokan has successfully increasing the production through massive, aggressive, and efficient working plan which leads to be the largest producer in Indonesia this year. WK Rokan still has the enormous potential to be developed through technological breakthrough," he said during the visit to Rumbai PHR Complex, Monday, 8 August 2022.*

*Deputy Chairman of Commission VII, The House of Representatives (DPR RI), Dony Maryadi Oekon appreciated the achievement of PT PHR and expected the target from SKK*



ENERGIANDRIANTOABURAHMAN



**Dwi Soetjipto**  
Kepala SKK Migas  
Head of SKK Migas

**"WK Rokan berhasil meningkatkan produksi melalui rencana kerja yang masif, agresif dan efisien dan berpeluang kembali menjadi produsen terbesar di Indonesia pada tahun ini. WK Rokan masih memiliki potensi yang luar biasa untuk dikembangkan melalui berbagai terobosan teknologi,"**

*"WK Rokan has successfully increasing the production through massive, aggressive, and efficient working plan which leads to be the largest producer in Indonesia this year. WK Rokan still has the enormous potential to be developed through technological breakthrough,"*

melalui berbagai terobosan teknologi," katanya dalam kunjungan kerja di Kompleks PHR Rumbai Senin, 8 Agustus 2022.

Wakil Ketua Komisi VII DPR RI Dony Maryadi Oekon juga mengapresiasi capaian PT PHR dan berharap target dari SKK Migas yakni produksi minyak nasional sebesar 1 juta barel per day (bopd) pada tahun 2030 bisa tercapai, salah satunya melalui produksi minyak di Blok Rokan.

"Pertama kali kita hadir dalam posisi kepemilikan Blok Rokan ini sudah dikelola bangsa sendiri. Di awal saya pikir mampu tidak bangsa kita. Ini membuktikan bahwasannya mereka bisa menaikkan produksi. Jadi bangsa kita sudah mampu, anak-anak bangsa sudah mampu tingkatkan produksi minyak dalam negeri," kata politisi PDI Perjuangan itu.

Sebelumnya, anggota Komisi VII DPR RI Dyah Roro Esti pun berucap sama. Ia berharap prestasi ini dapat dicontoh oleh perusahaan-perusahaan oil dan gas lainnya di Indonesia. Selain

*Migas to reach 1 million barrel per day national lifting in 2030 to be achieved, including with the contribution of Rokan Block.*

*"It's the first time that we're exist for the ownership of Rokan Block and managed by our own. Initially, I thought we may not capable. This has proven the capability to increase the production. So we are capable, the national talents has successfully increase the domestic oil production," said the PDIP politician.*

*Previously, the member of Commission VII DPR RI shared the same views. She expected the achievements to be followed by other oil and gas companies in Indonesia. In addition, PHR has also maintain the implementation of Sustainable Development Goals (SDGs) for the programs carried out by PT PHR*



DOKUMENTASI ISTIMEWA



**Dony Maryadi Oekon**  
Wakil Ketua Komisi VII DPR RI  
Deputy Chairman of  
Commission VII DPR RI

**"Pertama kali kita hadir dalam posisi kepemilikan Blok Rokan ini sudah dikelola bangsa sendiri. Di awal saya pikir mampu tidak bangsa kita. Ini membuktikan bahwasannya mereka bisa menaikkan produksi. Jadi bangsa kita sudah mampu, anak-anak bangsa sudah mampu tingkatkan produksi minyak dalam negeri,"**

*"It's the first time that we're exist for the ownership of Rokan Block and managed by our own. Initially, I thought we may not capable. This has proven the capability to increase the production. So we are capable, the national talents has successfully increase the domestic oil production,"*

itu PHR juga dapat mempertahankan penerapan *Sustainable Development Goals* (SDGs), sehingga program-program yang dijalankan PT PHR nantinya dapat mencapai target-target tersebut baik itu di sektor pendidikan, kesehatan, ekonomi, UMKM dan sebagainya.

"Prinsipnya, apapun industrinya, apapun sektornya, harus berdampak positif kepada masyarakat di sekitarnya. Ternyata 85 persen dari total tenaga kerja itu adalah orang asal Riau. Jadi saya bersyukur kita bisa memberdayakan mereka. Mudah-mudahan multiplier effect-nya bisa dirasakan, bisa menyejahterakan masyarakat dan *purchasing power* mereka bisa semakin meningkat," ungkap Dyah Roro usai mengikuti pertemuan Komisi VII DPR RI dengan Dirjen Migas Kementerian ESDM RI, Kepala SKK Migas, Direksi PT Pertamina (Persero), CEO *Sub Holding* Upstream, Direksi PGN Tbk, Direksi PT Pertamina Hulu Rokan, di Pekanbaru, Riau, Kamis, 20 Januari 2022. ■

*to be able to be achieved in the fields of education, health, economy, MSMEs, and others.*

*"In principle, any industry, any fields, must have positive impacts for the surrounding community.*

*Apparently 85% of the workers are from Riau. I'm grateful that we are able to empower them. Hopefully the multiplier effect will also be beneficial for the community's prosperity and their purchasing power to increase," said Dyah Roro after the meeting of Commission VII DPR RI with the Ministry of Energy and Mineral Resources' Director General of Oil and Gas, the Head of SKK Migas, Directors of PT Pertamina (Persero), CEO Upstream Subholding, Directors of PGN Tbk, Directors of PT Pertamina Hulu Rokan in Pekanbaru, Riau, Thursday, 20 January 2022. ■*



DOKUMENTASI ISTIMEWA



### Dyah Roro Esti

Anggota Komisi VII DPR RI  
Member of Commission VII  
DPR RI

**"Prinsipnya apapun industrinya, apapun sektornya, harus berdampak positif kepada masyarakat di sekitarnya. Ternyata 85 persen dari total tenaga kerja itu adalah orang asal Riau. Jadi saya bersyukur kita bisa memberdayakan mereka, mudah-mudahan multiplier effect-nya bisa dirasakan, bisa mensejahterakan masyarakat dan *purchasing power*-nya mereka bisa semakin meningkat,"**

*"In principle, any industry, any fields, must have positive impacts for the surrounding community. Apparently 85% of the workers are from Riau. I'm grateful that we are able to empower them. Hopefully the multiplier effect will also be beneficial for the community's prosperity and their purchasing power to increase,"*

# **CANGCOMAK,** RESEP EMAK YANG SIAP GO INTERNATIONAL

**CANGCOMAK,**  
*BELOVED MOTHER'S  
RECIPE READY TO GO  
INTERNATIONAL*







Zipper yang bisa dibuka-tutup/resealable zipper

KACANG COKLAT EMAK



Cangcomak  
HOME MADE



Crunchy Choco Peanut  
-Kacang Coklat-

100 g



NO. 31110000108760821  
P. IHT NO. 2153174027002-26

ENERGIADITYO PEATOMO

**P**erjalanan Salmi Sufrani merintis usaha yang digelutinya saat ini berawal ketika perusahaan yang mempekerjakannya mengalami kebangkrutan. Ia terpaksa harus memutar otak untuk bisa bertahan hidup, salah satunya dengan membuat camilan kacang dan coklat yang diolah dari resep sang ibu.

Usaha camilan yang dirintisnya tersebut diberi nama CangCoMak, singkatan dari Kacang Cokelat Emak yang dulunya menjadi camilan primadona keluarga saat Lebaran tiba.

"CangCoMak itu resep dari Emak sejak 1965. Alhamdulillah, saat ini Emak masih sehat. Dulu kalau buat CangCoMak saat Lebaran saja. Namun sejak 2019, kami mulai memasarkan produk CangCoMak kepada saudara dan teman-teman," ujarnya.

Salmi tak menyangka ternyata CangCoMak mendapatkan respons yang sangat baik. "Karena itu, saya langsung mematenkan CangCoMak sebagai merek dagang dan telah mendapatkan sertifikasi halal, juga sudah mengantongi izin Pangan Industri Rumah Tangga (PIRT)," terang Salmi.

Demi menjaga kualitas produknya, Salmi mendatangkan kacang tanah yang berkualitas dari Tuban, Jawa Timur. Tak hanya kacang tanah, ia pun juga menggunakan kacang mede kualitas terbaik dari Sulawesi.

"Proses pembuatan CangCoMak memakan waktu sekitar 5 jam dengan cara dipanggang agar tidak berminyak dan tak lengket, namun tetap terasa renyah saat dikonsumsi. Karena itu, saya menggunakan bahan baku yang berkualitas," tutur Salmi.

Saat ini, proses produksi CangCoMak berlokasi di Jl. Angrek Rosliana VII, Kemanggisan, Jakarta Barat, dibantu oleh dua orang pegawai dengan kapasitas produksi rata-rata berkisar 80 pak per hari.

Soal rasa, tak perlu diragukan. CangCoMak dijamin membuat ketagihan. CangCoMak hadir dalam berbagai varian rasa, mulai dari almond, kacang tanah coklat, dan kacang mede coklat. Harganya sangat terjangkau, mulai dari Rp15.000 hingga Rp35.000 tergantung dari ukurannya.

"Alhamdulillah, CangCoMak sudah banyak pengemarnya sehingga pemasarannya pun semakin meluas. Saat ini, CangCoMak telah tersedia di 25 outlet minimarket dan beberapa mitra usaha yang tersebar di seluruh Indonesia," ucap Salmi.

**T**he journey of Salmi Sufrani to initiate her business was started when the company she used to work were out of business. She turned her life around to survive including to make peanut chocolate snack from her mother's recipe.

*She named the business as CangCoMak, abbreviation of Kacang Cokelat Emak, Mother's Peanut Chocolate, her mother's recipe for led al-Fitr or Lebaran holiday.*

*"CangCoMak is Emak's recipe since 1965. Alhamdulillah, currently Emak is healthy. We used to only make CangCoMak for Lebaran. Since 2019, we started to sell CangCoMak to relatives and friends," said Salmi.*

*To sustain the quality of the product, Salmi brought the quality peanut from Tuban, East Java. Not only peanut, she also uses a high quality cashew from Sulawesi.*

*"The making of CangCoMak takes around 5 hours with roasting for avoiding the oily and sticky, while still crunchy. Therefore, I only uses high quality ingredients," Salmi explained.*

*Currently, the production site of CangCoMak is located at Jl. Angrek Rosliana VII, Kemanggisan, West Jakarta, with two of her employees and production capacity of 80 packages per day.*

*There's no doubt to the taste. CangCoMak will surely worth binge-snacking. CangCoMak is available in variants of almond, peanut chocolate, and cashew chocolate. The price is super affordable only for Rp 15,000 to Rp 30,000.*

*"Alhamdulillah, CangCoMak has a lot of loyal fans with expanding market. CangCoMak is available at 25 convenient stores and several business partners all over Indonesia," said Salmi.*

*Salmi admitted the COVID-19 pandemic had also hit her business. She had hard time when some of her business partners closed their business, but she resisted and chose to never give up.*

*"The situation was almost the same as when*



ENERGIA/ADITYO PRATOMO

Salmi pun merasakan dampak pandemi COVID-19. Meski saat itu ia kesulitan memasarkan produknya karena beberapa mitranya tutup, Salmi tak menyerah begitu saja.

“Kondisinya hampir sama seperti awal merintis usaha ini. Tapi itu bukan halangan karena saya sudah melewati fase tersebut. Semua peluang saya coba, tantangannya saya hadapi. Saya belajar lagi. Pokoknya harus menjadi orang yang optimistis dan oportunist saat itu,” ungkap Salmi.

Akhirnya pada 2020, Salmi mengakselerasi bisnisnya dengan mengikuti program Mitra Binaan Pertamina. “Buat saya ini adalah peluang yang sangat baik. Pertamina membuka jalan bagi kami para pelaku UMKM untuk berkembang saat pandemi,” terang Salmi.

Berjualan online menjadi salah satu strategi jitu. Untuk itu, Salmi mendapatkan banyak ilmu mengenai digital marketing.

“Pandemi ini memang tantangan yang sangat besar buat kami sebagai pelaku usaha. Harus banyak belajar menerima informasi, belajar digital marketing dan media sosial. Suka tidak suka, kami sebagai pelaku usaha harus belajar, apalagi

*I started the business. But this is should not hinder me as I have passed through that phase. I took every opportunities, I faced every challenges. I learned again. I had to be the optimistic and opportunist at that time,” Salmi recalled.*

*By the end of 2020, Salmi accelerated her business by joining Pertamina Coaching Partner. “For me, this was such a good opportunity. Pertamina paved the way for us the small businesses to develop during the pandemic,” said Salmi.*

*Online marketing is one of the key strategy. Therefore, Salmi learned a lot about the digital marketing.*

*“The pandemic has been a challenge for us as business. We must learn a lot of new information, including the digital marketing and social media. Like it or not, the businesses must learn, even for those who are not tech savvy. Without learning, we will be left behind,” said Salmi.*



yang tidak terlalu mahir dengan teknologi. Karena kalau tidak mau belajar, kami akan ketinggalan,” aku Salmi.

Menurut Salmi, sejak bergabung dengan Mitra Binaan Pertamina, ia mendapatkan tambahan modal yang digunakan untuk penambahan kapasitas produksi, seperti membeli oven dan peralatan dalam

*According to Salmi, since joining Pertamina Coaching Partner, she also obtained the capital support which she used for upgrading the production capacity, including the procurement for oven and other equipment for CangCoMak production. She was also*



“Sejak saya bergabung dengan Mitra Binaan Pertamina, saya mendapatkan tambahan modal, digunakan untuk penambahan kapasitas produksi, seperti membeli oven dan peralatan dalam memproduksi CangCoMak,”

*“Since joining Pertamina Coaching Partner, she also obtained the capital support which she used for upgrading the production capacity, including the procurement for oven and other equipment for CangCoMak production”*

**Salmi Sufrani**  
Pengusaha Camilan "CangCoMak"



Salmi Sufrani Pemilik Produk Cangcomak Binaan CSR Pertamina menunjukkan produk unggulan sekaligus terfavorit oleh konsumen yaitu Kacang Mede dan Kacang Coklat. *Salmi Sufrani, the Owner of Cangcomak Products Assisted by Pertamina's CSR, shows superior products as well as favorites by consumers, namely Cashew Nuts and Chocolate Nuts.*

memproduksi CangCoMak. Ia juga dibina oleh Pertamina dengan berbagai pelatihan tentang digital marketing yang membuat penjualannya meningkat.

“Saya bersyukur bisa menjadi mitra binaan Pertamina. Benefit yang saya rasakan banyak sekali apalagi di saat pandemi,” ujarnya.

Ke depannya, ia ingin mengembangkan CangCoMak dengan memperluas jumlah titik distribusi di retail *modern market*. Selain itu, Salmi juga sedang mempersiapkan CangCoMak agar bisa diekspor.

“Insya Allah, saat ini sedang fokus untuk bisa mengekspor produk CangCoMak. Karena itu, saya sedang melengkapi berbagai sertifikasi sesuai standar aturannya,” harapnya.

Ia pun mengucapkan terima kasih kepada Pertamina yang membantu usahanya agar bisa semakin berkembang dan mudah diperoleh konsumen, baik di dalam negeri maupun luar negeri. ▀

*trained by Pertamina for digital marketing to boost the sales of CangCoMak.*

*“I'm grateful to be the partner in Pertamina Coaching Partner program. There are tremendous benefits even during the pandemic,” she said.*

*In the future, she would like to develop CangCoMak through market expansion of selling points at modern retailers. Salmi also envisioned CangCoMak to be exported.*

*“Insya Allah, currently I'm focusing to be able to export CangCoMak. Therefore, I'm currently processing the certification and licensing,” she said.*

*She expressed her grateful towards Pertamina for the assistance for her business to develop and reach more customers both domestically and internationally. ▀*



# CANGGIH, PUSAT DIGITALISASI DAN INOVASI PHR

*THE SOPHISTICATED CENTER  
FOR DIGITIZATION AND  
INNOVATION OF PHR*



ENERGIA/ANDRIANTO ABDURRAHMAN

AGUSTUS 2022 **energia**

**39**

**K**inerja unggul PT Pertamina Hulu Rokan (PHR) dan keberhasilannya menaikkan produksi Wilayah Kerja (WK) Rokan turut didukung oleh penerapan teknologi digital dan berbagai inovasi. PHR memiliki sebuah fasilitas pusat kendali operasional dan *big data* yang dapat memantau kegiatan di lapangan secara real time. Kehadiran fasilitas bernama *Digital & Innovation Center* (DICE) itu berperan penting dalam mendukung pengambilan keputusan yang cepat dan tepat.

DICE berlokasi di Kompleks PHR Rumbai, Pekanbaru, Riau. Inovasi strategis ini merupakan bagian upaya Pertamina Group dalam mewujudkan operasi yang andal melalui inisiatif *Go Digital*.

DICE merupakan hasil pengintegrasian dua fasilitas digital PHR, yakni *War Room* dan *Integrated Optimization Decision Support Center* (IODSC). Fasilitas tersebut dilengkapi 66 layar yang menampilkan data dan informasi dalam bentuk digital *dashboard*, di antaranya terkait pemantauan aktivitas pengeboran; jadwal pengeboran yang terintegrasi (*Integrated Drilling Schedule*); penyiapan lokasi pengeboran dan pembangunan fasilitas sumur minyak; dan pengelolaan kegiatan produksi dan perawatan peralatan.

"Di era industri 4.0, industri migas juga harus terus berinovasi melalui penerapan teknologi digital. Efisiensi dan produktivitas kegiatan operasi dapat dicapai dengan pemanfaatan dan pengolahan *big data*," tutur Direktur Utama Pertamina Hulu Energi (PHE) Budiman Parhusip.

Sementara itu, Direktur Utama PHR Jaffee A Suardin mengatakan, melalui fasilitas DICE ini, jika terdapat kendala di lapangan, tim-tim terkait dapat langsung berdiskusi untuk mencari solusi terbaik. Ini merupakan salah satu wujud semangat *Go Collaborative* Pertamina untuk mencapai operasi hulu migas yang produktif dan efisien.

"Fasilitas *Digital & Innovation Center* ini sangat mendukung rencana kerja masif dan agresif di WK Rokan, termasuk program pengeboran 400 hingga 500 sumur pada tahun ini," ujar Jaffee.

PHR juga memanfaatkan teknologi kecerdasan buatan atau *Artificial Intelligence* (AI) yang dapat dimanfaatkan, antara lain, untuk pengaturan jadwal perawatan ulang (*workover*) sumur secara otomatis; perencanaan pergerakan rig yang lebih optimal dan efisien; identifikasi kinerja pompa yang sudah tidak optimal; analisa dan

**T**he excellent performance of PT Pertamina Hulu Rokan (PHR) and the success of increasing the production of Rokan Working Area has been supported by the digital technology application and various innovations. PHR has an operational and *big data* control center to supervise the activities in the field real time. The facility called *Digital & Innovation Center* (DICE) plays an important role in supporting fast and accurate decision making.

*DICE is located at Rumbai PHR Complex, Pekanbaru, Riau. The strategic innovation has been part of Pertamina Group's measures to realize the reliable operations with Go Digital initiative.*

*DICE is the result of integration of two PHR digital facilities; the War Room and Integrated Optimization Decision Support Center (IODSC). The facility is equipped with 66 screens displaying the data and information in digital dashboard format which includes the drilling activity monitoring, integrated drilling schedule, drilling location preparation and oil well facility construction, and production activity and equipment maintenance activities.*

*"In the industrial 4.0 era, oil and gas industry must continue the innovation with the application of digital technology. Efficiency and productivity of the operational activities must be achieved by utilizing the big data processing," said Pertamina Hulu Energi (PHE) President Director, Budiman Parhusip.*

*Meanwhile, PHR President Director, Jaffee A Suardin said the DICE facility has enable the team to directly discuss the solution for the issue on the field. This has been part of Go Collaborative Pertamina to achieve productive and efficient upstream operation.*

*"This Digital and Innovation Center facility has supported the massive and aggressive work in Rokan Working Area, including the drilling of 400-500 wells this year," said Jaffee.*

*PHR also utilizes Artificial Intelligence (AI) technology for supporting the well workover scheduling automatically, a more optimized and efficient rig movement, identifying the unoptimized pump performance, analysis and measurement to the oil flow for optimized production, and distance-supervision and integrated for fluid pressure in oil wells.*





Suasana ruang Digital Innovation Center dalam kegiatan peninjauan sekaligus penandatanganan prasasti di Rumbai, Pekanbaru, Senin, (8/8/22).

*The atmosphere of the Digital Innovation Center room during a review activity as well as signing the inscription in Rumbai, Pekanbaru, Monday (8/8/22)*

pengukuran aliran minyak agar produksi optimal; serta pemantauan jarak jauh dan saling terintegrasi untuk kondisi tekanan fluida di dalam sumur minyak.

Dikatakan Jaffee, optimalisasi penerapan teknologi digital ini juga untuk mendukung pencapaian visi menjadi perusahaan migas kelas dunia. "Penciptaan nilai (*value creation*) dari program digitalisasi diharapkan dapat menurunkan potensi kehilangan produksi minyak/ LPO dan menaikkan keandalan fasilitas produksi seoptimal mungkin. Operasi yang efisien akan memberikan kontribusi optimal dalam upaya pencapaian target," pungkas Jaffee.

Pada 9 Agustus 2022, WK Rokan genap satu tahun dikelola oleh PHR. Tingkat produksi WK migas terbesar kedua di tanah air itu sekitar 161 ribu BOPD (barel minyak per hari), jauh lebih baik dibandingkan prediksi yang berada di kisaran 142 ribu BOPD jika tidak melakukan kegiatan masif dan agresif.

Sejak hari pertama alih kelola, PHR langsung tancap gas dengan rencana kerja yang masif dan agresif melalui target pengeboran 400 hingga 500 sumur baru pada tahun ini. Jumlah rig pengeboran meningkat dari 9 rig menjadi 21 rig pada saat ini. Jumlahnya akan terus ditambah menjadi hingga 27 rig pada akhir tahun. Begitu juga dengan jumlah rig kerja ulang dan perbaikan sumur (WO/WS), dari 25 rig kini menjadi 32 rig WO/WS. ▀

*Jaffee said, optimizing the application of digital technology has also supported the vision of the company to be a world class oil and gas company. "The value creation from the digitalization program is expected to lower the loss potential of oil (LPO) and increase the production facility reliability to its optimized capacity. An efficient operation will contribute to optimized measure in achieving targets," said Jaffee.*

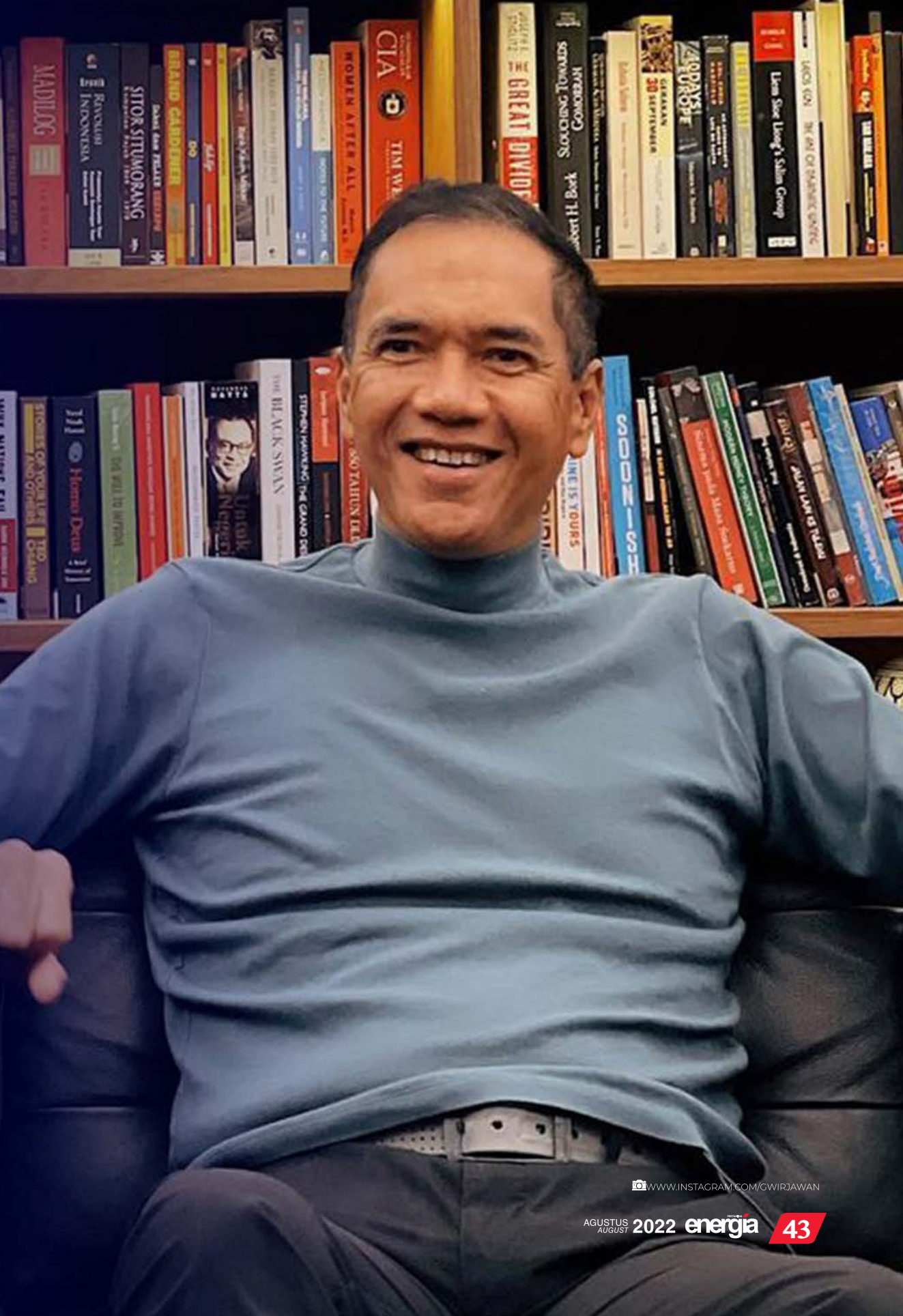
*On 9 August 2022, Rokan Working Area marks its one year operation of being managed by PHR. The working area with the second largest production level in the country has produced around 161,000 BOPD, far beyond the forecasted figure at 142,000 BOPD which was calculated without the massive and aggressive approach.*

*Since the first day of the transfer, PHR stepped up the work with massive and aggressive approach by setting the target of 400 to 500 new wells this year. The drilling rig has also been increased from 9 to currently 21. The number will be increased to 27 rigs by the end of this year. As well as the for reworking well and well repair (WO/WS), from currently 25 to 32 rigs (WO/WS). ▀*

**GITA WIRJAWAN,**

# **ENTERPRENEUR HARUS SIAP HADAPI BERAGAM RISIKO**

*GITA WIRJAWAN,  
ENTREPRENEURS MUST BE READY  
TO TAKE RISKS*



[www.instagram.com/gwirjawan](https://www.instagram.com/gwirjawan)

**G**ita Irawan Wirjawan atau biasa disapa Gita merupakan seorang pengusaha, investor, pemusik, produser, politikus, dan negarawan. Ia menjabat sebagai Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal (2009-2012) dan Menteri Perdagangan Republik Indonesia (2011-2014).

Gita adalah putera dari pasangan Wirjawan Djojosoegito dan Paula Warokka Wirjawan. Masa remaja Gita dihabiskan di India dan Bangladesh karena mengikuti tugas ayahnya yang berprofesi sebagai seorang dokter dan menjadi perwakilan Indonesia di badan kesehatan dunia WHO.

Pada 17 April 1993, Gita Wirjawan menikah dengan Yasmin Stamboel, cucu Pahlawan Nasional Otto Iskandardinata. Dari hasil pernikahannya itu, Gita dikarunia tiga orang anak, yakni Gian Putra Wirjawan, Gibran Putra Wirjawan, dan Gia Putri Wirjawan.

Pria kelahiran 21 September 1965 ini

**G**ita Irawan Wirjawan, commonly called Gita is an entrepreneur, investor, musician, producer, politician, and statesman. He served as Head of the Investment Coordinating Board (2009-2012) and Minister of Trade of the Republic of Indonesia (2011-2014).

*Gita is the son of Wirjawan Djojosoegito and Paula Warokka Wirjawan. He spent his teenage years in India and Bangladesh as he followed his father who was on duty as doctor and became Indonesia's representative in the world health agency, WHO.*

*On 17 April 1993, Gita Wirjawan married Yasmin Stamboel, the grandson of National Hero, Otto Iskandardinata. The marriage was blessed with three children; Gian Putra Wirjawan, Gibran Putra Wirjawan, and Gia Putri Wirjawan.*

memperoleh gelar Sarjana dalam bidang Administrasi Niaga dari Universitas Texas di Austin pada 1988, gelar Magister di bidang Administrasi Niaga dari Baylor University pada 1989, dan gelar Magister dalam bidang Administrasi Publik dari John F. Kennedy School of Government di Harvard University sebagai Mason Fellow, pada 2000. Ia juga memiliki kualifikasi sebagai *Certified Public Accountant* dari Negara Bagian Texas, Amerika Serikat, dan sebagai Chartered Financial Analyst.

Meskipun menjadi anak seorang diplomat, bukan berarti kehidupan Gita berjalan dengan lancar. Semasa kuliah, ia merasakan asam garam tinggal di luar negeri. Biaya kuliah dari orang tuanya sudah tidak mencukupi karena masa pensiun kerja ayahnya. Kondisi itu mendorong Gita untuk hidup hemat dan mandiri. Kekurangan biaya hidup kuliah dia tutup dengan menjadi pembersih toilet, pencuci piring, pelayan restoran, pemain piano dan lainnya.

"Beberapa tahun saya jadi waitress. Saat itu saya benar-benar belajar mengenai *customer service*. Karena kalau kita sedang melayani konsumen harus siap menerima banyak komplain. Misalnya, karena piringnya enggak hangat, ikannya kurang matang atau enggak sesuai dengan pesannya. Itu kita belajar tentang *feedback*. Hal ini bisa diaplikasikan ke seluruh vertikal bisnis kalau menurut saya," ujar Gita dalam salah satu podcast di kanal Youtube CXO Media.

Lulus kuliah, Gita memulai kariernya dengan bekerja di Citibank. Kemudian berlanjut di Goldman Sachs Singapura, hingga 2004, pada tahun berikutnya ia pindah ke ST Telekomunikasi sampai 2006 yang juga di Singapura. Perlahan namun pasti kariernya menanjak. Gita

*Gita was born on 21 September 1965 and earned the Bachelor's degree in Commerce Administration from the University of Texas in Austin, 1988. He earned the master degree in Public Administration from the John F. Kennedy School of Government at Harvard University as Mason Fellow in 2000. He also a qualified Certified Public Accountant from the State of Texas, the United States, and a Chartered Financial Analyst.*

*Despite being the son of a diplomat, Gita's life wasn't also a smooth ride. During college, he lived alone abroad. The tuition fee was not sufficient for his living cost as his father has retired. Gita was forced to live frugally and independent. The short on living expenses was covered from his work as toilet cleaner, dishwasher, restaurant waiter, piano player, and others.*

*"I was a waiter for several years. At that time, I learned a lot about customer service. Whenever we're serving customers, we must be ready to receive many complaints. It could be the plate was not warm enough, the fish is not cooked or not according with the order. We learned a lot about feedback. This is applicable to vertical business for me," said Gita in one of the podcasts on CXO Media's YouTube Channel.*

*After graduating from college, Gita started his career by working at Citibank. Then continued at Goldman Sachs Singapore until 2004, and the next year he moved to ST Telekomunikasi until 2006 which was also in Singapore. Slowly but surely, his career soared. Gita worked at*

bekerja di JP Morgan Indonesia sebagai direktur utama dari 2006--2008.

Setelah mundur dari JP Morgan pada April 2008, Gita mendirikan Ancora Capital yang fokus pada investasi di sektor energi dan sumber daya alam. Di perusahaan yang didirikannya tersebut, ia membuktikan kepiawaiannya dalam mengelola perusahaan yang bergerak di bidang finansial.

Dalam hitungan bulan, perusahaan ini mengambil alih sebagian saham PT. Apexindo Pratama Duta Tbk, PT Bumi Resources Tbk, PT Multi Nitrat Kimia, dan beberapa perusahaan properti di Jakarta serta Bali. Ini merupakan salah satu bukti dari hasil kerja keras yang dilakukan Gita.

Menurut Gita, sebagai entrepreneur, seseorang tersebut harus tidak takut gagal. "Selanjutnya harus berani mengambil risiko dan harus mengelilingi dirinya dengan orang yang bisa mengisi kekurangannya," jelasnya.

Ia percaya orang yang akan menjadi triliuner pertama adalah orang yang bisa mencari solusi untuk perubahan iklim. Karena salah satu yang paling mahal dan harus disolusikan adalah perubahan iklim.

Selain memiliki sepak terjang dalam

*JP Morgan Indonesia as president director from 2006-2008.*

*After leaving JP Morgan in April 2008, Gita founded Ancora Capital to focus on investment in energy and natural resources. The company he founded was the evident of his expertise in company management in financial sector.*

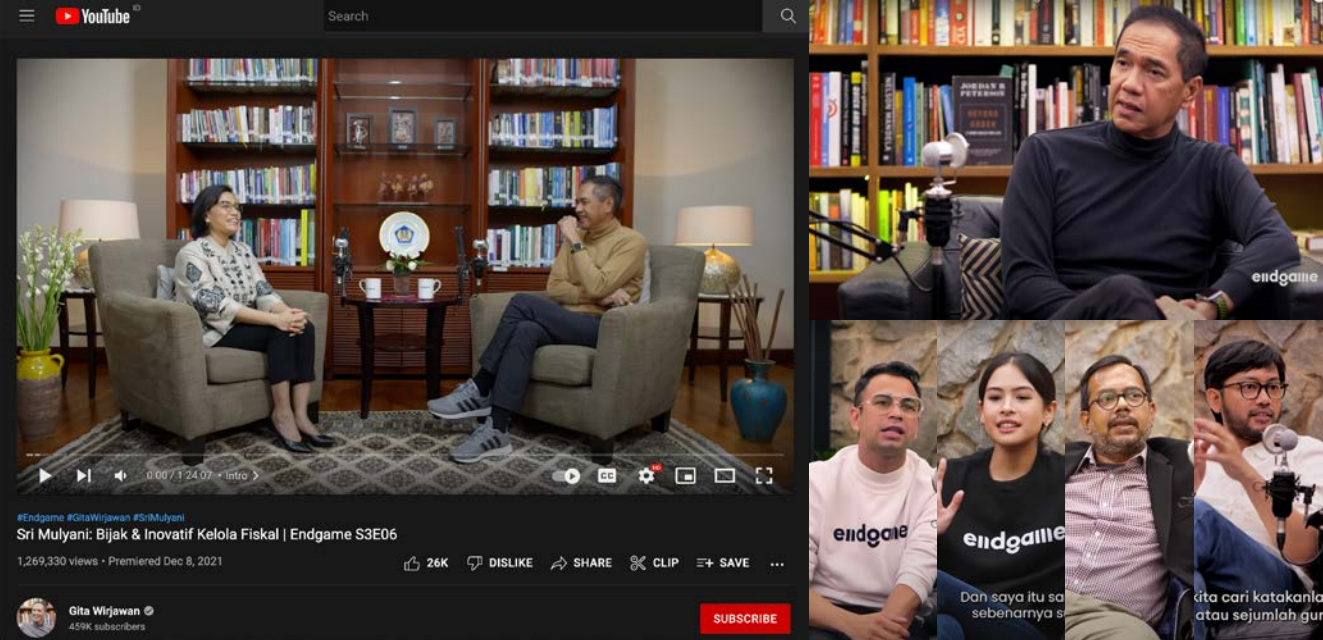
*In a matter of months, this company took over the shares of PT Apexindo Pratama Duta Tbk., PT Bumi Resources Tbk., PT Multi Nitrat Kimia, and several other property companies in Jakarta and Bali. This has been the hard work of Gita.*

*According to Gita, as an entrepreneur, one must not be afraid of failure. "Furthermore, we must be willing to take risk and must also surround ourselves with those who can fill the gaps," he explained.*

*He believes the first trillionaire would be the one to find the solution on climate change. Because the most expensive solution would be for the climate change.*

*In addition to be an*





[www.youtube.com/c/GITAWIRJAWAN45](https://www.youtube.com/c/GITAWIRJAWAN45)

dunia usaha finansial, Gita juga dikenal sebagai seorang pecinta musik. Ia mendirikan rumah produksi musik yang diberi nama Omega Pasific Production, yang bisa dibilang cukup sukses. Selain memproduksi album jazz, Gita mengeluarkan album pop, seperti Tompi, Bali Lounge II, dan album Dewi Lestari.

Sejalan dengan semboyannya, "We're bigger than what we think we are" atau "Kita lebih besar dari apa yang kita pikirkan", setelah sukses sebagai pengusaha, kini Gita Wirjawan mulai aktif memproduksi konten di youtube channelnya 'Gita Wirjawan' dengan tajuk "Endgame". Mengusung konsep obrolan layaknya sebuah podcast, Gita Wirjawan mengundang banyak narasumber dengan berbagai pengalaman, pencapaian, serta kontribusi yang luar biasa untuk negara. Mulai dari Sri Mulyani, Indrawan Nugroho, Rocky Gerung, Dewi Dee Lestari, Tompi, Raffi Ahmad, sampai Maudy Ayunda. Tercatat hingga 9 Agustus 2022, YouTube channel Gita Wirjawan telah memiliki 459.000 subscriber. ▀

*excellent expert in financial, Gita is also known to be a music lover. He founded a music production house called Omega Pasific Production with considerable success. In addition of jazz album production, Gita has also released pop album with Tompi, Bali Lounge II, and Dewi Lestari.*

*In line with his motto, "We're bigger than what we think we are". His success in business has enabled him to focus on content production for his YouTube Channel 'Gita Wirjawan' entitled "Endgame". His discussion with variety of experienced figures on their achievements and contribution is in podcast format. Figures like Sri Mulyani, Indrawan Nugroho, Rocky Gerung, Dewi 'Dee' Lestari, Tompi, Raffi Ahmad, and Maudy Ayunda has participated on the discussion. As of 9 August 2022, Gita Wirjawan YouTube Channel has been subscribed by 459,000 subscribers. ▀*

# JANGAN ABAIKAN SAMPAH ELEKTRONIK

**LET'S NOT  
IGNORE  
E-WASTE**







**D**i era revolusi industri 4.0, manusia tidak hanya menghasilkan limbah organik berupa sisa makanan, ataupun anorganik berupa plastik, kertas, kaca, atau kaleng saja, namun juga menghasilkan sampah elektronik atau *electronic waste* (e-waste), seperti bekas telepon genggam, televisi, komputer, charger, kabel, serta peralatan elektronik lainnya.

Laporan tahunan Global E-Waste Monitor 2020 yang dirilis Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) menyebutkan, jumlah sampah elektronik dunia pada 2019 lalu mencapai 53 juta ton. PBB memprediksi jumlah sampah elektronik akan mencapai 74 juta ton pada tahun 2030, dan melonjak lagi menjadi 120 juta ton pada tahun 2050. Hanya 17,4 persen dari limbah elektronik yang mengandung campuran zat berbahaya dan bahan berharga ini yang dikumpulkan, diolah, dan didaur ulang dengan benar.

Di Indonesia, Direktur Jenderal Pengelolaan Sampah, Limbah Dan B3 Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK) Rosa Vivien Ratnawati mengatakan, timbulan sampah elektronik pada tahun lalu mencapai 2 juta ton. Pulau Jawa berkontribusi hingga 56 persen dari generasi limbah elektronik 2021.

#### **SEMAKIN BERBAHAYA JIKA DIACUHKAN**

E-waste atau limbah elektronik merupakan limbah dari bekas peralatan elektronik yang mengandung bahan berbahaya dan beracun. Limbah jenis ini tidak boleh dibuang sembarangan karena kandungannya seperti logam berat, PVC, serta kandungan lainnya dapat merusak

**T**he era of industrial revolution 4.0 has produced the additional waste of electronic waste or e-waste in addition of organic waste of food waste or the inorganic wastes such as plastic, paper, glass, or cans. The e-waste are including mobile phones, televisions, computers, chargers, cables, and other electronic equipment.

*The annual report of Global E-Waste Monitor 2020 released by the United Nations (UN) mentioned the amount of world's electronic waste in 2019 reached 53 million tones. The UN also predicted the amount of e-waste would reach 74 million tones by 2030 and jump again to 120 million tones in 2050. Only 17.4% of the e-waste with hazardous substances and valuable materials were collected, treated, and recycled correctly.*

*In Indonesia, the Director General of Waste Management of the Ministry of Environment and Forestry (KLHK) Rosa Vivien Ratnawati said that last year's production of e-waste reached 2 million tones. Java island contributed 56% of the e-waste production in 2021.*

#### **HARMFUL IF BEING IGNORED**

*E-waste is the waste of electronic equipment that contains hazardous and toxic materials. The waste should not be disposed carelessly as it may contain heavy metals, PVC, and other substances harmful to health and the environment.*

*Without proper treatment, e-waste will affect negatively to the environment. E-waste is classified as hazardous and*

# 2 JUTA TON

TIMBUNAN SAMPAH ELEKTRONIK  
DI INDONESIA PADA TAHUN 2021



## 56%

GENERASI LIMBAH  
ELEKTRONIK TAHUN 2021  
BERASAL DARI PULAU  
JAWA

SUMBER: DIREKTUR JENDERAL PENGELOLAAN SAMPAH, LIMBAH DAN B3 KEMENTERIAN  
LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN (KLHK) ROSA VIVIEN RATNAWATI



**53** JUTA  
TON  
SAMPAH ELEKTRONIK  
GLOBAL PADA TAHUN 2019

PREDIKSI PBB

**74** JUTA  
TON  
SAMPAH ELEKTRONIK  
GLOBAL PADA TAHUN 2030

**120** JUTA  
TON  
SAMPAH ELEKTRONIK  
GLOBAL PADA TAHUN 2050

## 17,4%

DARI LIMBAH ELEKTRONIK YANG MENDUNGUNG  
CAMPURAN ZAT BERBAHAYA DAN BAHAN  
BERHARGA INI, YANG DIKUMPULKAN, DIOLAH  
DAN DIDAUUR ULANG DENGAN BENAR.

SUMBER: LAPORAN TAHUNAN GLOBAL E-WASTE MONITOR 2020



kesehatan dan lingkungan.

Jika tidak dikelola dengan benar dan baik, limbah elektronik (e-waste) dapat berdampak negatif bagi lingkungan. Limbah elektronik atau limbah bahan berbahaya dan beracun (B3) yang masuk ke lingkungan, akan mengakibatkan pengasaman yang dapat merusak tanah. Hal ini berakibat tanah tidak bisa digunakan untuk bercocok tanam maupun dijadikan hunian. Selain itu, limbah ini juga dapat mencemari air tanah dan udara dengan zat berbahaya.

Di sisi lain, apabila sampah dari perangkat elektronik seperti baterai, kabel dan lainnya diolah dengan cara dibakar, dari pembakaran tersebut tentu menghasilkan kandungan senyawa baru yang lebih berbahaya yang akan tercampur dengan udara. Dapat dibayangkan, jika kita menghirup udara yang memiliki kandungan senyawa yang berbahaya setiap hari. Berbagai penyakit dan organ tubuh kita tentunya akan rusak karena kandungan kimia yang berbahaya.

### CARA MENGATASI

#### 1. Perpanjang Masa Pakai

Bijak dalam menggunakan barang elektronik yang Anda miliki merupakan salah satu cara efektif dalam mengatasi permasalahan e-waste. Baiknya, barang elektronik semisal *smartphone* yang masih berguna atau masih laik pakai, dapat Anda manfaatkan tanpa perlu menggantinya dengan model teranyar. Selain menghemat anggaran belanja, hal ini menjadikan Anda ikut ambil bagian dalam menyelamatkan lingkungan dari bahaya sampah elektronik.

#### 2. Gunakan Perangkat Elektronik yang Hemat Energi

*toxic waste to the environment and will result in acidification that will damage the soul. This will lead to infertile soil and contaminate ground water and air with hazardous substances.*

*On the other hand, the improper treatment of electronic devices wastes such as batteries, cables, and others with burning would create hazardous chemical reaction mixed with the air. The contaminated air will be harmful to human and might lead to organs disfunction.*

### THE SOLUTIONS

#### 1. Extend the usage age

*Consider to extend the usage period of your electronic device would be the effective way to reduce e-waste. It would be best for adequate smartphone to remain in use instead of using the new models. In addition of saving, this would be your part to save the environment from the harmful e-waste.*

#### 2. Use energy-efficient electronic devices

*If there are no choice but to replace the new device, consider the energy-efficient ones. Energy-saving electronic devices would avoid the overuse.*

#### 3. Repair the electronics

*Do not immediately throw away your damaged electronic devices. If it's*



ENERGIA/ADITYO PRATOMO



ENERGIA/ADITYO PRATOMO



<https://www.shutterstock.com/image/creative>

Ilustrasi penggunaan alat elektronik  
*Illustration of the use of electronic devices*

Jika terpaksa harus membeli atau menggantinya dengan yang baru, Anda bisa membeli barang elektronik yang hemat energi. Barang elektronik hemat energi dapat menghindari penggunaan yang berlebihan.

### 3. Perbaiki Barang Elektronik


Jangan langsung membuang peralatan elektronik Anda jika sudah rusak. Jika masih bisa diperbaiki, jauh lebih baik jika memperbaikinya terlebih dahulu.

### 4. Jual atau Donasikan Barang Elektronik

Ini merupakan salah satu cara yang cukup mudah dan banyak dilakukan orang-orang dalam berkontribusi untuk mengurangi limbah elektronik. Tapi, pastikan data-data pribadi Anda sudah dihapus sebelum barang elektronik Anda dijual atau didonasikan.

### 5. Daur Ulang Sampah Elektronik

Jangan menggabungkan sampah elektronik dengan sampah lain. Tidak disarankan untuk membakar sampah elektronik karena dapat menyebabkan polusi udara.

Saat ini sudah banyak tersedia tempat-tempat untuk mengolah sampah elektronik. Di Indonesia sendiri sudah ada komunitas yang menyebar *dropbox* pengumpulan sampah elektronik di Jakarta dan beberapa kota lain di Tanah Air. Selain itu, Pemerintah juga mencanangkan pengumpulan sampah elektronik melalui program-program pengumpulan di dropping point. Salah satunya, tersedia di kantor Kementerian Lingkungan Hidup di Kebon Nanas, Jakarta Timur, dan Gedung Manggala Wanabakti, Jakarta Pusat. 

*repairable, consider repairing it for another chance of use.*

### 4. Resell or donate

*This would be the easy and many people had done to contribute on reducing the electronic waste. Just make sure of the private and personal data has been erased before the devices were to be resold or donated.*

### 5. Electronic waste recycling

*Avoid to mix the electronic waste with other waste. It's also not recommended to burn electronic waste as it would harm the air.*

*Currently, there are many places to process electronic waste. In Indonesia, there are communities that placed electronic waste collection dropboxes in Jakarta and several other cities. In addition, the Government has also launched the collection of electronic waste through collection programs at dropping points, including the one available at the Ministry of Environment offices in Kebon Nanas, East Jakarta, and the Manggala Wanabakti Building, Central Jakarta. *

# WASPADAI RAMSAY HUNT SYNDROME

*BEWARE OF  
RAMSAY  
HUNT  
SYNDROME*



**B**eberapa waktu lalu, kabar mengejutkan datang dari penyanyi pop dunia, Justin Bieber. Ia didiagnosis dokter menderita *Ramsay Hunt Syndrome* yang menyerang saraf di telinga dan wajahnya. Hal tersebut menyebabkan wajahnya lumpuh sebagian. Akibatnya, pria berkebangsaan Kanada tersebut mengumumkan penundaan dia menunda jadwal konser yang bertajuk "Justice World Tour" di sejumlah kota.

Apa sebenarnya *Ramsay Hunt Syndrome*? Apa pemicu terjadinya penyakit ini? Apakah perbedaan *Ramsay Hunt Syndrome* dengan *Bell's Palsy*?

### **PENYEBAB DAN CIRI-CIRINYA**

Dokter Spesialis Saraf (Neurologi) Rumah Sakit Pusat Pertamina (RSPP) dr. Widya Sarkawi, Sp.S menjelaskan, *Ramsay Hunt Syndrome* adalah salah satu sindrom gejala neurologi berupa kelemahan dari separuh saraf wajah, yang disebabkan oleh virus *varicella-zoster*.

Daya tahan tubuh yang lemah akibat terlalu lelah, kurang istirahat, ditambah lagi mengonsumsi makanan dan minuman yang kurang sehat, menjadikan virus *varicella-zoster* yang semula tidak aktif di dalam tubuh, justru berubah menjadi aktif. Akhirnya, virus tersebut menyerang persarafan wajah sekaligus menimbulkan gejala *Ramsay Hunt Syndrome*.

Penyakit ini ditandai dengan rasa kurang nyaman pada wajah. Pasien akan merasakan wajahnya miring, terlebih ketika senyum.

**R**ecently, the news of Justin Bieber shocked the world with the diagnose of *Ramsay Hunt Syndrome* which attacks the nerves in his ears and face. This caused his face to be partially paralyzed. As a result, the Canadian artist announced the delayed "Justice World Tour schedule in a number of cities.

*What exactly is Ramsay Hunt Syndrome? What triggers the disease? What is the difference of Ramsay Hunt Syndrome and Bell's Palsy?*

### **CAUSES AND CHARACTERISTICS**

Doctor of Neurology at Pertamina Central Hospital (RSPP) dr. Widya Sarkawi, Sp.S explained the *Ramsay Hunt Syndrome* is one of the neurology syndrome with weakening half of facial nerves and caused by *varicella-zoster* virus.

*Declining immune system due to exhaustion, lack of rest, in addition of consumption of unhealthy food and drinks may trigger the inactive varicella-zoster virus to be active. The virus then attacks the facial nerves and causes the symptoms of Ramsay Hunt Syndrome.*

*The signs of the disease is the discomfort in the facial area. The patient will feel the tilt in their face especially during smiling.*



WWW.INSTAGRAM.COM/JUSTINBIEBER

Kondisi Justin Bieber Setelah terkena penyakit *Ramsay Hunt Syndrome*  
*Justin Bieber's condition after suffering from Ramsay Hunt Syndrome*

Selain itu, pasien juga merasa kesulitan ketika mengangkat alis di salah satu sisi wajah yang lumpuh. Pasien juga akan sulit menutup rapat mata, mengalami gangguan pendengaran, pengecapan, serta timbul bintik-bintik merah di bagian kuping.

### **BEDA DENGAN BELL'S PALSY**

Tak sedikit orang yang masih bertanya apakah *Ramsay Hunt Syndrome* sama dengan *Bell's Palsy*. Dokter Widya mengakui, dari sisi gejala, kedua penyakit ini sepintas terlihat sama. Namun, perbedaan yang paling kentara di antara keduanya adalah *Bell's Palsy* tidak memiliki gejala kemerahan di kuping, sedangkan *Ramsay Hunt Syndrome* memiliki gejala itu.

"Sebetulnya *Ramsay Hunt Syndrome* ini gejalanya hampir sama dengan *Bell's Palsy*. Tetapi kalau *Ramsay Hunt Syndrome* ini khas sekali penyebabnya (adalah) virus, kalau *Bell's Palsy*, bisa karena virus dan lain-lain. Tapi rata-rata *Bell's Palsy* itu tidak ada kemerahan di kuping, hanya kelumpuhan separuh wajah," beber dr. Widya Sarkawi, Sp.S kepada *Energia* saat berada di RSPP, Jakarta Selatan, beberapa waktu lalu.

### **SEGERA KE DOKTER**

Bagi Anda yang mengalami ciri-ciri gejala seperti di atas, dr. Widya Sarkawi, Sp.S juga mengimbau untuk segera ke rumah sakit agar cepat mendapatkan penanganan pengobatan oleh dokter spesialis saraf. Ia menegaskan, pasien dengan gejala seperti itu dan cepat ditangani oleh dokter, hasil pengobatannya

*In addition, the patient will find it difficult to raise an eyebrow on one side of the paralyzed face. Patients will also find it difficult to close their eyes, experience hearing loss, and red spots appear on the ears.*

### **DIFFERENCE WITH BELL'S PALSY**

*Many people wonder if Ramsay Hunt Syndrome is the same as Bell's Palsy. Doctor Widya said the two diseases shared the same symptoms. However, the most distinctive difference is that Bell's Palsy doesn't have the redness in ears, while Ramsay Hunt Syndrome does.*

*"Actually, Ramsay Hunt Syndrome has very similar symptoms with Bell's Palsy. But Ramsay Hunt Syndrome has typical characteristic caused by virus. While Bell's Palsy might be caused by virus or other causes. On average, Bell's Palsy has no redness in ears, only partial paralysis of the face," dr. Widya Sarkawi, Sp.S explained to Energia at RSPP, South Jakarta, some time ago.*

### **CONTACT DOCTOR IMMEDIATELY**

*For those who may experience the symptoms as dr. Widya Sarkawi, Sp.S had mentioned, might best to consider going to hospital immediately and consult with neurologist. She asserted, the immediate treatment would lead to optimal and good result.*



**"Sebetulnya *Ramsay Hunt Syndrome* ini gejalanya hampir sama dengan *Bell's Palsy*. Tetapi kalau *Ramsay Hunt Syndrome* ini khas sekali penyebabnya (adalah) virus, kalau *Bell's Palsy*, bisa karena virus dan lain-lain. Tapi rata-rata *Bell's Palsy* itu tidak ada kemerahan di kuping, hanya kelumpuhan separuh wajah,"**

*"Actually, Ramsay Hunt Syndrome has very similar symptoms with Bell's Palsy. But Ramsay Hunt Syndrome has typical characteristic caused by virus. While Bell's Palsy might be caused by virus or other causes. On average, Bell's Palsy has no redness in ears, only partial paralysis of the face,"*

**dr. Widya Sarkawi, Sp.S - Dokter Spesialis Saraf (Neurologi) RSPP**



Ilustrasi pasien sedang berkonsultasi dengan seorang dokter.  
*Illustration of a patient consulting a doctor.*

akan jauh lebih optimal dan baik.

Tak hanya memberikan obat-obatan, dokter juga akan melakukan pemeriksaan lebih dalam untuk melihat dampak yang timbul pada saraf yang terkena sindrom. Agar hasil pengobatan lebih optimal, pasien juga akan menjalani fisioterapi dan akupunktur.

"Jadi apabila menemukan gejala kelemahan pada salah satu sisi wajah ditandai dengan alis susah diangkat, mata tidak bisa menutup maksimal, kalau senyum miring, dan disertai dengan gangguan pendengaran serta ada bintik merah di kuping juga ada gangguan pengecapan, segeralah datang ke rumah sakit, khususnya RSPP. Kami akan menanganinya semaksimal mungkin," kata dr. Widya.

Ia juga berpesan untuk selalu menjaga kesehatan dan daya tahan tubuh dengan cara makan makanan bergizi agar terhindar dari ragam penyakit, termasuk *Ramsay Hunt Syndrome*. Ia juga menyatakan bahwa penyakit ini dapat disembuhkan.

"Pasien *Ramsay Hunt Syndrome* sebagian besar akan sembuh sempurna apabila gejalanya ringan dan pengobatannya tepat. Rata-rata saraf kalau sudah terinflamasi itu bisa empat sampai enam minggu (sembuh). Tapi biasanya dalam dua minggu pertama sudah terlihat kesembuhannya," jelasnya. ▀

*In addition of medication, doctors may also carry out a more intensive examination to ensure the impact the syndrome might have on the nerve. For a better treatment, patient might also be required for physiotherapy and acupuncture.*

*"So for anyone experiencing symptoms of weakness on one side of the face, finding it difficult to raise the eyebrow, eye could not fully closed, lopsided smile, hearing loss, and redness on the ears, with occasions of tasting disorder, immediately go to hospital, especially RSPP, so we can take immediate treatment," said dr. Widya.*

*She also advised to stay healthy and fit by consuming healthy foods to avoid various diseases including Ramsay Hunt Syndrome. She also said the disease is curable.*

*"Most patients of Ramsay Hunt Syndrome will fully recover from the mild symptoms with the right treatment. [The patients] with inflamed nerves would take four to six weeks to recover. But usually there's already signs of recovery from second week of treatment," she explained. ▀*

## DEX SERIES DAN PERTAMAX SERIES BIKIN PERFORMA KENDARAAN MAKSIMAL

### DEX SERIES AND PERTAMAX SERIES FOR MAXIMUM VEHICLE PERFORMANCE

Julian Johan atau yang akrab disapa Jeje merupakan salah satu *offroader* yang diperhitungkan di kancah speed offroad. Memulai debut pada 2006, segudang pengalaman di bidang rally sudah pernah ia cicipi, seperti Sentul City Offroad Park Grand Opening, Kejurnas Sprint Rally Jip Sentul, Jogj4x4rta Special Competition Stage, dan lainnya.

Jeje besar di tengah keluarga yang terjun dunia otomotif. Pria kelahiran 1 Agustus 1986 ini terinspirasi dari sang ayah, Ismail Johan, pereli nasional era 90-an, yang membuatnya tak ragu untuk menaruh hati pada balap off road.

Dalam rangkaian acara Kebumen International Expo (KIE) di Alun-Alun Kebumen, Jawa Tengah akhir Juni lalu, Jeje mengajak para pengunjung untuk menggunakan produk Pertamina karena performanya yang maksimal.

"Pengalaman saya pakai produk Pertamina sangat memuaskan. Kalau kendaraan Diesel saya pakai Dex Series, kalau bensinnya saya pakai Pertamina Series. Manfaat Dex series dan Pertamina series itu jangka panjang. Dua-duanya sama-sama menjadikan performa kendaraan lebih maksimal," tutupnya. ▀

Julian Johan, the offroader famously known as Jeje in the offroad scene has debuted his career since 2006 with tons of experience in rallies, including Sentul City Offroad Park Grand Opening, Sprint Rally Jip Sentul National Championship, Jogj4x4rta Special Competition Stage, and others.

Jeje grew up in a family of automotive enthusiast. The man who was born in 1 August 1986 was inspired by his father, Ismail Johan, the national rally driver in the 90s to never put doubt in offroad racing.

In the series of event at the Kebumen International Expo (KIE), Kebumen Square, Central Java, last June, Jeje called for the use of Pertamina products for maximum performance.

"I only had satisfactory experience using the products of Pertamina. For my diesel vehicles, I use Dex Series, the regular gasoline would be Pertamina Series. The use of Dex Series and Pertamina Series are for long term. Both had boosted the vehicle performance into the max," he concluded. ▀



# JANGAN TAKUT GAGAL DALAM BERBISNIS

## DON'T BE AFRAID TO FAIL

**S**iapa yang tidak kenal dengan artis Christian Sugiono suami dari Titi Kamal? Meskipun jarang tampil di layar kaca, Christian Sugiono dan Titi Kamal merupakan entrepreneur yang memiliki bisnis di berbagai bidang. Ia merupakan CEO dari cumi.id sebuah startup rental marketplace.

Pria kelahiran Jakarta, 25 Februari 1981 ini sudah memulai bisnis sejak kuliah seperti mendirikan perusahaan web design. Di samping itu, di dunia entertainment ia mengawali karier menjadi seorang model dan terjun dalam dunia seni peran dengan membintangi berbagai sinetron dan film.

Kini dia sudah memiliki banyak bisnis mulai dari di bidang informasi dan teknologi hingga properti. Dia juga menggarap bisnis kuliner dan kosmetik bersama sang Istri.

Untuk mencapai titik ini, Christian membagikan pengalamannya. "Untuk teman-teman yang ingin memulai bisnis, jangan takut gagal jadikan itu momen pembelajaran dan evaluasi. Pilihlah hal yang kita sukai sehingga hasilnya akan maksimal," ujar Tian dalam acara User Day 'Advancing Your Career & Competition', Kamis, 23 Juni 2022. ▀

**C**hristian Sugiono, the actor and husband of Titi Kamal has been a household name for a celebrity. The couple has rarely appeared on the screen and initiated the businesses in various fields. He is currently the CEO of cumi.id, a marketplace startup.

The man who was born in Jakarta, 25 February, 1981, has started a business since college through the establishment of a web design company. In addition, he entered the entertainment industry by becoming a model and an actor in soap operas and films.

Currently, Christian has the businesses range from information and technology to property. He also works on culinary and cosmetic business with his wife.

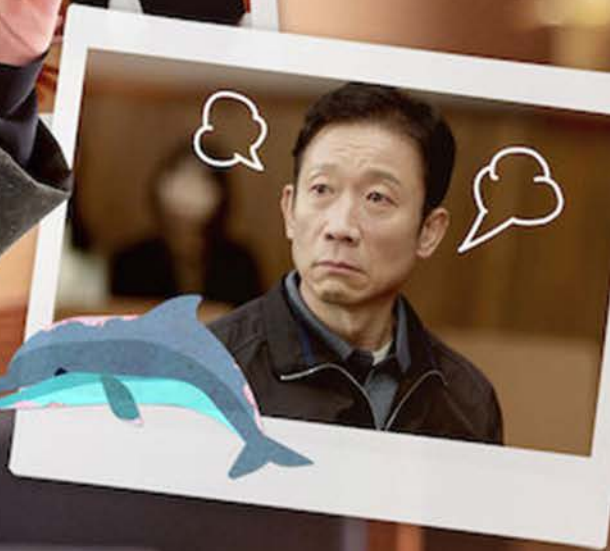
Reaching up to this point, Christian shared his experiences. "For friends who would like to start business, don't be afraid to fail and make it the momentum for learning and evaluation. Chose what we love so the result will be satisfactory," said Christian at the event of User Day 'Advancing Your Career and Competition', Thursday, 23 June 2022. ▀



# EXTRAORDINARY ATTORNEY WOO,

# INSPIRASI DARI KISAH PENGACARA AUTIS YANG JENIUS

*EXTRAORDINARY ATTORNEY WOO  
AN INSPIRING STORY OF A  
GENIUS AUTISTIC LAWYER*



동인석

Lagi-lagi di pertengahan tahun 2022, rilis drama Korea (drakor) baru yang mengangkat tema cerita segar dan lain dari biasanya yaitu Extraordinary Attorney Woo. Drakor ini tayang sejak 29 Juni lalu dengan total 16 episode yang bisa disaksikan setiap pekan secara legal melalui layanan streaming Netflix.

Extraordinary Attorney Woo berfokus pada Woo Young-woo (Park Eun-bin), seorang pengacara dengan autisme pertama di Korea Selatan. Young-woo sebenarnya adalah pengacara yang sangat jenius dengan IQ 164. Ia bisa mencari cara yang kreatif buat menyelesaikan setiap kasus melebihi rekan pengacara lainnya. Namun, Young-woo punya masalah setiap kali ia harus berinteraksi dengan orang, termasuk kliennya.

Ia tinggal bersama ayahnya Woo Gwang Hoo (Jeon Bae Su) yang membesarkannya hingga ia berhasil menjadi pengacara dengan berbagai lika-liku yang dialami. Dengan kejeniusannya, semenjak kecil Young Woo dapat menghafal buku hukum yang begitu tebal meskipun tidak ada yang mengajari.

Selain itu, terdapat karakter Lee Jun Ho (Kang Tae Oh), salah satu anggota tim firma hukum Hanbada yang menemani Young Woo untuk pekerjaan lapangan, serta mendengarkan dengan setia celotehannya tentang pengetahuan seputar paus, hewan yang sangat dicintai oleh Woo Young Woo.

Meskipun tema yang diangkat terkesan berat dan rumit yaitu legal atau hukum, akan tetapi tidak berlaku di drakor yang satu ini. Setiap menonton episode demi episode yang terasa justru perasaan yang membangkitkan hati sekaligus inspiratif. Bagaimana perjuangan Young Woo dalam beradaptasi dan bersosialisasi dengan orang banyak. Hal tersebut merupakan salah satu kesulitan orang spesial yang memiliki gangguan spektrum autisme. Drakor ini juga menyajikan adegan-adegan kocak

In the middle of 2022, the newly released Korean drama, abbreviated famously as drakor in Indonesian, has brought out the fresh theme with the title Extraordinary Attorney Woo. The drama was aired since 29 June with total 16 episodes with weekly release through Netflix streaming service.

Extraordinary Attorney Wood focuses on Woo Young-woo (Park Eun-bin), the first lawyer with autism in South Korea. Young-woo is actually a genius attorney with an IQ of 164. She figured the creative ways to solve each case exceeding the performance of her peers. But Young-woo has the issue to interact with others, including her clients.

She lives with her father, Woo Gwang-hoo (Jeon Bae-su) who raised her until she managed to become a lawyer with twists and turns. Her extraordinary intelligence has made her memorize the thick law book with no one teaching her.

Another character is Lee Jun-ho (Kang Tae-oh), an associate at Hanbada Law Firm and the partner to Young-woo in the field work, and listens to her stories of whale, Young-woo's favorite animal.

The main theme of legal is considerably serious, but the series had far image of such. Each episode would bring a heartwarming and inspiring stories of how Young-woo adapts and socializes with others, such challenging thing for someone in autism spectrum. The series is also



**TITLE:**  
Extraordinary Attorney Woo

**GENRE:**  
Drama

**ACTORS:**

- Eun-bin Park
- Tae-oh Kang
- Kang Ki-young
- Yoon-kyeong Ha
- Jeon Bae-soo
- Joo Jong-Hyuk
- Jin Kyung
- Ji-won Baek
- Joo Hyun Young
- Im Sung-jae
- Anzu Lawson

**DIRECTOR:**  
Yoo In-shik

**DURATION:**  
60 Minutes/Series  
16 Series

**RELEASE DATE:**  
29 Juni 2022  
(Netflix)





melalui gerak-gerik Young Woo yang membuat gelak tawa.

Selain itu selama menonton drakor ini, Anda akan semakin mengenal dan paham isu autisme. Anda juga akan melihat bagaimana peran keluarga khususnya orang tua dalam membesarkan seorang anak yang mengidap autisme. Secara tidak langsung drakor ini mengajak penonton untuk lebih menerima dan memperlakukan pengidap autisme layaknya masyarakat pada umumnya.

Selain memberi pandangan lebih dalam tentang autisme, serial ini juga kerap membahas berbagai macam isu sosial di setiap episodenya. Contohnya ada kasus yang berkaitan dengan masalah kekerasan dalam rumah tangga, tentang kasus pendidikan yang harus Young-woo selesaikan. Lalu, ada juga permasalahan tentang warisan dan lainnya.

Efek visual yang memanjakan mata dari drakor ini juga patut diacungi jempol. Pasalnya dalam cerita tokoh Woo Young-woo sangat fanatik dengan paus sehingga setiap Young Woo mendapatkan ide brilian terdapat visual paus yang melakukan breaching atau melambung dari dalam air dan menghempaskan diri yang menghasilkan cipratan air.

Aktng dari para pemain menjadi salah satu faktor kesuksesan drama Korea ini. Tidak berlebihan dan pas, khususnya pemeran utama yang menggambarkan sosok autism. Drakor ini bisa menjadi salah satu pilihan bagi Anda untuk dinikmati di akhir pekan atau malam hari setelah lelah bekerja. ▀

*filled with comedic scenes of Young-woo's behavior.*

*The series has also been an education to understand the issue on autism. The viewers would see how the role of a family to raise a child with autism. The series has shown how to accept and better treat someone with autism like any other member of the society in general.*

*In addition of a deeper view on autism, the series also often addressed the social issues. For example, the case on domestic violence and education that Young-woo must solve. Other episode showed the story on inheritance, and many others.*

*The visual effects of the drama is the champion. The stories often had Young-woo, who's the whale fanatics, visualized her eureka moment with whale soaring from the water and creates splashes.*

*The acting has been another factor for the success. The main character is just right to play the autistic person. The series could be your choice to enjoy on the weekend of evening after a day of work. ▀*

# MENIKMATI KEINDAHAN DANAU LINOW THE ASTONISHING BEAUTY OF LAKE LINOW



**M**anado memiliki banyak destinasi wisata yang sangat indah. Salah satu yang wajib dikunjungi adalah Danau Linow.

Danau Linaw, Linaw atau lebih populer Linow berada di wilayah Minahasa, Kabupaten Tomohon, Sulawesi Utara. Hanya 1,5 jam dari kota Manado menggunakan transportasi umum atau menggunakan kendaraan pribadi. Tak perlu takut tersesat karena papan penunjuk jalan cukup jelas untuk menuju danau ini.

Linow berasal dari kata lilinowan yang artinya tempat berkumpul air. Kata itu diambil dari bahasa Tombulu atau bahasa dari salah satu etnis di Minahasa. Danau seluas 34 hektar ini memiliki panorama yang eksotis dengan udara yang sejuk.

Ciri khas danau ini adalah memiliki kadar belerang yang cukup tinggi, sehingga membuat warna danau ini berubah-ubah. Perubahan warna air danau inilah yang menjadi daya tarik wisatawan. Kandungan belerang itu berasal dari salah satu sisi danau yang terhubung langsung dengan mata air yang mengandung belerang dan mengalir ke dalam danau.

Dengan kasat mata Anda dapat melihat warna air danau yang berubah, seperti coklat, hijau muda, dan biru cerah. Namun demikian, warnanya bisa berubah lebih dari tiga pada saat matahari tepat di atas danau. Ada warna hijau tua, biru, kuning, hijau muda, oranye, dan putih.

Karena mengandung belerang, wisatawan juga bisa merasakan tempat pemandian air panas di sekitar danau. Diduga, sumber belerang dan mata air panas tersebut berhubungan dengan Gunung Lokon yang masih aktif.

Tak hanya pemandangan alamnya yang indah, masyarakat sekitar Danau Linow juga menjaga kelestarian danau sehingga

**M**anado has many beautiful tourist destinations with one of the must-visits is Lake Linow.

*Lake Linaw, Linaw, or more popularly, Linow, is located in Minahasa region, Tomohon, North Sulawesi. Only 1.5 hours away from Manado city with public transport or private vehicle. No need to worry of getting lost as the direction signposts are clear enough to get to this lake.*

*Linow name is derived from the word 'lilinowan' which means the gathering place of water. The word is originally from Tombulu language, one of the ethnic in Minahasa. The 34 hectares lake has exotic panorama with cool air.*

*The hallmark of this lake is that the fairly high sulphur content which makes the lake to change in color. The color change is the main attraction for tourists. The sulphur content comes from one side of the lake which is directly connected to the sulphuric spring and flows into the lake.*

*Only with naked eye, the vibrant color on the lake is visible from brown, light green, and bright blue. However, the color can also change to more than three shades by the time the sun was right above the lake. The colors are dark green, blue, yellow, light green, orange, and white.*

*There are spring with sulphuric content nearby the lake. The sulphur is believed to come from the active Mount Lokon.*

*In addition of the magnificent scenery, the locals nearby Lake Linow had maintained the nature*



membuat satwa asli juga terjaga. Wisatawan bisa menikmati keindahan danau lengkap dengan burung blibis yang berterbangan di sekitar danau.

Kicauan burung juga terdengar bersahut-sahutan menjalin melodi yang harmoni. Selain itu, serangga yang dinamakan "sayok" atau "komo" juga masih ada di sini. Serangga ini unik hidup di air namun memiliki sayap dan dapat terbang. Biasanya serangga tersebut menjadi konsumsi penduduk setempat.

Pengelola hingga masyarakat danau ini juga sangat peduli lingkungan dan dapat dipastikan tidak ada sampah berserakan atau menumpuk di Danau Linow. Saking jernihnya dasar danau pun dapat terlihat dengan jelas, sehingga terasa tidak dalam, padahal sebenarnya dalamnya bisa mencapai puluhan meter. Tapi ingat, wisatawan dilarang keras untuk mandi dalam danau tersebut karena lumpurnya sangat berbahaya.

Kawasan wisata ini terdiri dari pemandangan di sekitar danau, pondok

*preservation including for the native animals. The tourists may also enjoy the lake with the sighting of whistling ducks flying around the lake.*

*Chirping birds can be heard in harmonious melody. In addition, the insects locally known as "sayok" or "komo" are also still around. This unique insect lives in water but has wings to fly. Locals are also known to consume this insect.*

*The management and locals nearby the lake are also very concerned of the environment and ensured there are no trashes scattered or piled up in Lake Linow. The clarity of the lake would make the lakebed to be visible which more is actually tens of meters of depths. Tourists were strictly forbidden to swim in the lake as the mud is very dangerous.*

*This tourist area consists of the sighting area around the lake,*

Sejumlah Wisatawan sedang mengunjungi Danau Linow yang terletak di Tomohon, Lahendong, Sulawesi Utara, Senin, (25/4/22).

*A number of tourists are visiting Linow Lake which is located in Tomohon, Lahendong, North Sulawesi, Monday (25/4/22).*





ENERGIA/ANDRIANTO ABDURRAHMAN



ENERGIA/ANDRIANTO ABDURRAHMAN



peristirahatan, hutan pinus, air panas belerang untuk berendam kaki atau mandi dan kafe yang menyiapkan aneka makanan dan minuman. Terdapat cafe sebagai fasilitas wisata yang ada di pinggir danau itu.

Sehingga wajar apabila harga tiket masuk dibanderol sebesar Rp30.000, namun pengunjung mendapatkan gratis kopi atau teh sebagai welcome drink untuk menemani keindahan alam Danau Linow.

Jalan menuju bibir danau terbuat dari kayu dan bambu yang dibangun seperti dermaga. Tepat di ujung jalan tersedia sarana wisata berupa perahu kayuh (dikayuh dengan pedal

*cottages, pine forests, sulphuric hot spring for foot bath or bathings, and cafe with variety of foods and drinks. The cafe is available as the main facility for tourists at the lakeside.*

*The Rp 30,000 entrance fee is included with free coffee as welcome drink to enjoy the views of Lake Linow.*

*The road to the lake's edge is made of wood and bamboo and built like a pier. At the end of the road, there are facility of paddle boat and canoes for rental. The management*



mirip sepeda) dan kano yang bisa disewa. Tarif sewa perahu kayu yang bisa menampung empat orang sebesar Rp50.000 per jam, sementara kano disewa seharga Rp60.000 per jam.

Menggunakan perahu kayu atau kano, wisatawan bisa mengitari seluruh area. Namun, wisatawan dilarang mendekati ke bagian danau yang dialiri sumber air panas. Selain itu, wisatawan juga harus mewaspadaai cuaca, terutama di musim hujan saat memakai kano atau perahu kayu. Perahu bisa oleng jika angin datang dan ombak tinggi.

Pengunjung bisa datang di pagi hari ketika udara masih begitu bersih, sebab pada waktu inilah merupakan waktu paling tepat untuk bisa menikmati keindahan Danau Linow. Namun, bisa juga berkunjung pada sore hari karena pemandangan yang disajikan tak kalah menarik. ▀

*charged Rp 50,000 an hour for paddle boat with 4 people capacity and Rp 60,000 per hour for canoe.*

*The use of paddle boat and canoes are allowed to the entire area. However, tourists are prohibited to approach the lake area with hot spring flows. In addition, tourists might also be mindful of the weather as the canoe and boat might trip over and capsized during strong wind and high tide.*

*Tourists are allowed for a visit since early in the morning and enjoy the clean air which also the best time to enjoy Lake Linow. However, the views in the afternoon is no less magnificent. ▀*



A glass of iced tea with a straw and a plate of nasi tekor (a traditional Indonesian rice dish) served on a banana leaf, both resting on a dark wooden table. A large orange circle is overlaid on the right side of the image, containing the main text.

# **NASI TEKOR YANG GAK BIKIN TEKOR**

*NASI TEKOR  
THAT WON'T  
BURN YOUR POCKET*

ENERGIA/ADITYO PRATOMO

AGUSTUS 2022 **energia**

**69**

**D**alam bahasa Indonesia, tekor berarti rugi. Tapi arti tersebut tidak berlaku untuk nasi tekor, kuliner khas Bali yang banyak diminati pelancong.

Menurut Nyoman, pemilik warung nasi tekor yang berada di Desa Budaya Kertalangu, Jalan By Pass Ngurah Rai, Tohpati Nomor 28, Kesiman, Kertalangu, Kota Denpasar, Bali, nasi tekor artinya nasi yang beralaskan daun.

Selain itu, menurut Nyoman, ada makna lain yang lebih mendalam di balik pembuatan dan penyajian nasi tekor di warungnya.

"Makanan yang disajikan di tempat ini diharapkan bisa dicerna oleh pancaindra. Maksudnya, makanannya tak hanya lezat, tapi juga harus indah dipandang, sehingga semua pancaindra bisa dimanjakan," tutur Nyoman.

Nasi tekor merupakan nasi campur yang berisi olahan daging ayam atau kambing, urap, dan sambal matah khas Bali. Soal rasa tak perlu diragukan. Banyaknya pengunjung, baik wisatawan domestik maupun mancanegara menjadi bukti kenikmatan nasi tekor di lidah para pecinta kuliner.

**T**ekor literally means loss. However, this does not imply to famous Balinese culinary delight, nasi tekor.

*The owner of Nasi Tekor, Nyoman, said nasi tekor means the rice is covered with leaves. Nyoman opened his business at Kertalangu Cultural Village, Bypass Ngurah Rai Road, Tohpati, No. 28, Kesiman, Kertalangu, Denpasar, Bali.*

*According to Nyoman, the deeper meaning to his culinary creation is the making and serving of nasi tekor.*

*"The food was served to be enjoyed by your five senses. It's not only delicious, but also beautiful to look at, so all your senses were pampered," said Nyoman.*

*Nasi tekor is the mixed rice with chicken or goat meat, urap, and Balinese sambal or condiments. There's no doubt for the taste. Customers, both locals and foreigners were the fans of nasi tekor for their culinary adventure.*



ENERGIA/ADITYO PRATOMO



ENERGIA/ADITYO PRATOMO



ENERGIA/ADITYO PRATOMO

Menu sajian lengkap mulai dari makanan hingga minuman tampak membuat semangat pengunjung yang akan menikmatinya di Rumah Makan Tekor Bali  
*A complete menu of dishes ranging from food to drinks looks excited for visitors who will enjoy it at Tekor Bali Restaurant*

Selain nasi tekornya yang memanjakan mulut, suasana yang nyaman ala pedesaan juga menjadi daya tarik warung nasi ini.

Warung makan berukuran sekitar 300 meter persegi tersebut sejatinya merangkap tempat tinggal Nyoman dan keluarga. Rumah yang dominan bernuansa kayu ini benar-benar layaknya rumah pedesaan sehingga para pelancong betah berlama-lama di sana.

Nyoman bercerita, sebelum menetap di Desa Wisata Kertalungu, ia berjualan nasi tekor berkeliling selama hampir 25 tahun. "Di sini, sudah berjualan selama 8 tahun," tuturnya.

Selain rasanya yang nikmat, nasi tekor yang disajikan Nyoman dan keluarga juga tidak membuat tekor (rugi, red) pecinta kuliner. Nyoman hanya memator harga

*In addition of nasi tekor, the cozy and rustic atmosphere of the village is also the main attraction at the location.*

*The 300 meter square restaurant is actually Nyoman's family house. The house was dominantly made of wood and customers just loved to stay around even after they're finished their meal.*

*Nyoman said before settling in Kertalungu Cultural Village, he went around selling nasi tekor for almost 25 years. "In here, I just opened the place for 8 years," he said.*

*Apart from the heavenly taste, nasi tekor is totally friendly on the pocket for culinary enthusiast. Nyoman only charged Rp 20,000 for a portion of*



Rp20.000 untuk menu nasi tekor komplet isi ayam, sedangkan untuk nasi tekor komplet isi kambing dibanderol Rp30.000.

"Nasinya disajikan dalam pincuk atau daun, berisi campuran di dalamnya ada sate lilit ayam, lawar ayam, ayam garang asem, urapan, ayam sereh lemo campuran. Ini yang membuat beda dengan yang lain dan punya keunikan sendiri," kata Nyoman.

Harga minuman di sini pun hampir semua dihargai Rp5.000, mulai dari air kelapa muda, kopi, teh manis, tuak dan berbagai jenis minuman berbahan dasar alami lainnya.

Selain itu ada juga camilan lainnya, seperti pisang goreng, tape goreng, ubi goreng yang sangat lezat disantap dan

*nasi tekor with chicken, for a portion with addition of egg and goat meat, it costs Rp 30,000.*

*"The rice is served in pincuk or leaves, filled with mixtures of additions such as wrapped chicken satay, garang asem chicken, lemongrass chicken mix,. This has been our distinctive feature from others," said Nyoman.*

*Almost all drinks here are priced Rp 5,000 with the options of young coconut water, coffee, sweet tea, and other natural-based drinks.*

*In addition, there are also snacks of fried bananas, fried tape, fried*





ENERGIA/ADITYO PRATOMO

disajikan dalam kondisi hangat.

Salah satu pengunjung, Made, menilai nasi tekor memiliki rasa lezat dan suasana tempo dulu yang kental. "Saya senang makan di sini. Nasi campurnya enak, jenis makanannya banyak, suasananya tenang, bahkan bisa ngobrol langsung dengan pemiliknya. Serasa di rumah sendiri," ujarnya.

Nyoman berharap, meskipun nasi tekor merupakan olahan masa lalu, kuliner tersebut tetap menjadi kuliner bisa dinikmati oleh generasi masa kini dan masa depan.

Jadi, untuk para pelancong yang sedang berada di Bali dan mencari alternatif kuliner bergaya pedesaan namun tidak terlalu jauh dari pusat kota, warung makan Nasi Tekor milik Nyoman ini bisa menjadi alternatif pilihan kuliner untuk memanjakan lidah. ■



*sweet potato which all have equally delicious taste and served warm.*

*A customer, Made, said nasi tekor has the best taste with thick old-fashioned atmosphere. "I like to eat here. The mixed rice is delicious, the atmosphere is calm and you can even chat with the owner. Falls so homey," he said.*

*Nyoman hopes that even nasi tekor is the culinary that as old as time, the food would remain enjoyable for current to future generations.*

*So, if you happen to be in Bali and looking for the alternative of culinary adventure with rural atmosphere, be sure to visit Nyoman's Nasi Tekor to pamper your culinary cravings. ■*

 **The Day in Pictures**

  Priyo Widiyanto

**TANAM RASA  
BANGGA**

**BELA  
NEGARA**



# CULTIVATING THE PRIDE OF STATE DEFENSE



**S**ore itu, Kamis, 21 Juli 2022, derap langkah kaki terdengar beriringan. Dengan tekad dan keinginan yang kuat, para perwira Pertamina menaiki anak tangga menuju puncak Gunung Tidar. Kegiatan ini merupakan salah satu ritual wajib yang harus dilakoni mereka yang mengikuti Program Wawasan Kebangsaan dan Bela Negara di Akademi Militer, Magelang, Jawa Tengah.

Selama 5 hari, 67 perwira Pertamina menyerap wawasan kebangsaan dan bela negara sebagai upaya meningkatkan semangat patriotisme dan nasionalisme yang dapat diterapkan di tempat tugasnya masing-masing.

Dengan seragam serba hijau, Jumat, 22 Juli 2022, para perwira Pertamina mengikuti upacara penutupan dengan khidmat di aula dan mendapatkan sertifikat kelulusan setelah melaksanakan kegiatan baris-berbaris.

Program Wawasan Kebangsaan dan Bela Negara merupakan program kerja sama yang diselenggarakan oleh Pertamina Corporate University dan Akademi Militer. Program ini diharapkan dapat mencetak para perwira yang menjunjung tinggi nasionalisme sehingga dapat menjadi penggerak bisnis Pertamina sebagai BUMN yang diamanatkan menjaga ketahanan energi nasional. ■

**T**hat afternoon, Thursday, 21 July, 2022, the unison footsteps roamed around as the Pertamina officers climbed the peak of Mount Tidar. The activity has been the obligatory for officers to take part in the Wawasan Kebangsaan or the Civic Knowledge Test and Bela Negara or State Defense at the Military Academy, Magelang, Central Java.

For 5 days, 67 Pertamina officers were taught of the Wawasan Kebangsaan and Bela Negara for growing more spirit of patriotism and nationalism during the service of work.

In all green uniforms, Pertamina officers attended the closing ceremony at the hall and graduated after the marching activities.

The programs of Wawasan Kebangsaan and Bela Negara is the collaboration of Pertamina Corporate University and Military Academy. The program is expected to ensure the officers to remain committed with their nationalism and become the business mover in the national energy company to maintain energy security. ■

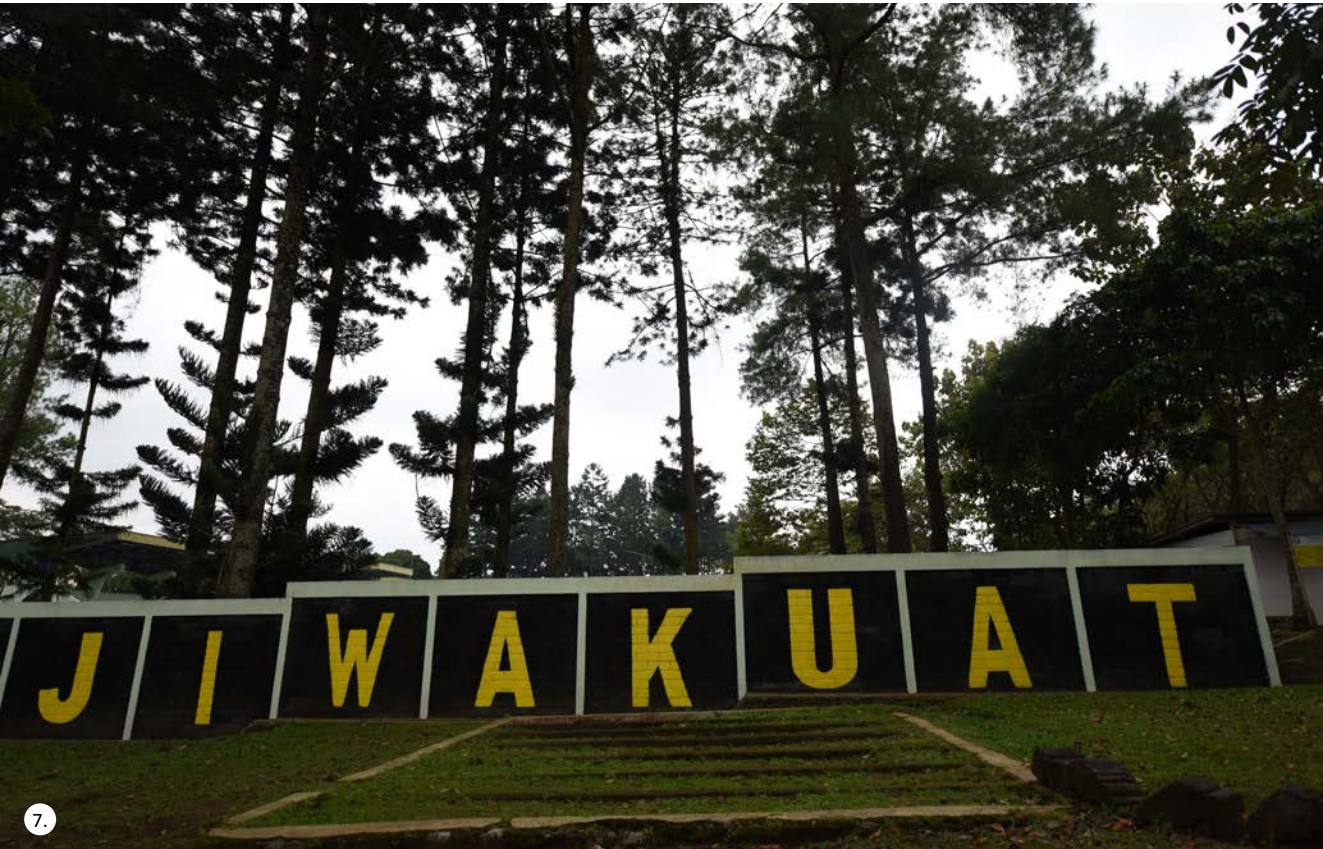


- 1.** Perwira Pertamina menuruni anak tangga Bukit Tidar saat kegiatan Program Wawasan Kebangsaan dan Bela Negara yang diselenggarakan di Akademi Militer, Jawa Tengah, Kamis (21/7/2022).  
*Pertamina officers descend the steps of Mount Tidar during the Wawasan Kebangsaan and Bela Negara Program activities held at the Military Academy, Central Java, Thursday (21/7/2022).*
- 2.** Perwira Pertamina merapikan pakaian di Barak Akademi usai kegiatan upacara penutupan "Program Wawasan Kebangsaan dan Bela Negara" yang diselenggarakan di BIAkademi Militer, Jawa Tengah pada Jumat (22/7/2022).  
*Pertamina officers tidy up their clothes at the Academy Barracks after the closing ceremony of the "National Insight and State Defense Program" held at the Military Academy, Central Java on Friday (22/7/2022).*
- 3.** Tas Ransel yang digunakan Perwira Pertamina saat kegiatan Outbond "Program Wawasan Kebangsaan dan Bela Negara" yang diselenggarakan di Akademi Militer, Jawa Tengah pada Kamis (21/7/2022).  
*Backpack used by Pertamina officers during outbound activities of the Wawasan Kebangsaan and Bela Negara Program, at the Military Academy, Central Java, Thursday (21/7/2022).*





- 4.** Id Card Peserta Perwira Pertamina saat kegiatan Outbond “Program Wawasan Kebangsaan dan Bela Negara” yang diselenggarakan di Akademi Militer, Jawa Tengah pada Kamis (21/7/2022).  
*Identity cards of Pertamina officers who took part in the outbound activity of Wawasan Kebangsaan and Bela Negara Program at the Military Academy, Central Java, Thursday*
- 5.** Perwira Pertamina merapikan topi bertuliskan bela negara saat kegiatan Outbond “Program Wawasan Kebangsaan dan Bela Negara” yang diselenggarakan di Akademi Militer, Jawa Tengah pada Kamis (21/7/2022).  
*Pertamina officers tidy up a hat with Bela Negara inscription during the outbound activity of Wawasan Kebangsaan and Bela Negara Program, at the Military Academy, Central Java, Thursday (21/7/2022).*





8.

- 6.** Perwira Pertamina bersiap menaiki Bukit Tidar pada kegiatan “Program Wawasan Kebangsaan dan Bela Negara” yang diselenggarakan di Akademi Militer, Jawa Tengah pada Kamis (21/7/2022).

*Pertamina officers prepare to climb Mount Tidar during the Wawasan Kebangsaan and Bela Negara Program held at the Military Academy, Central Java, Thursday (21/7/2022).*

- 7.** Deretan mural bertuliskan “Jiwa Kuat” di Akademi Militer, Jawa Tengah pada Kamis (21/7/2022).

*Rows of murals with the words "Jiwa Kuat" or Strong Soul at the Military Academy, Central Java, Thursday (21/7/2022).*

- 8.** Perwira Pertamina melakukan yel-yel dan salam semangat pada kegiatan “Program Wawasan Kebangsaan dan Bela Negara” yang diselenggarakan di Akademi Militer, Jawa Tengah pada Jumat (22/7/2022).

*Pertamina officers shouted cheers and greetings at the Wawasan Kebangsaan and Bela Negara Program activities held at the Military Academy, Central Java, Friday (22/7/2022).*





- 9.** Perwira Pertamina berkumpul di depan Barak Akademi usai upacara penutupan Program Wawasan Kebangsaan dan Bela Negara” yang diselenggarakan di Akademi Militer, Jawa Tengah pada Jumat (22/7/2022).  
*Pertamina officers gathered in front of the Military Academy barracks after the closing ceremony of Wawasan Kebangsaan and Bela Negara Program, Friday (22/7/2022).*
  
- 10.** Perwira Pertamina memberikan salam hormat saat upacara penutupan “Program Wawasan Kebangsaan dan Bela Negara” yang diselenggarakan di Akademi Militer, Jawa Tengah pada Jumat (22/7/2022).  
*Pertamina officers salute during the closing ceremony of the Wawasan Kebangsaan and Bela Negara Program, at the Military Academy, Central Java, Friday (22/7/2022).*



11.



12.

11. *Perwira Pertamina melakukan kegiatan baris-berbaris sebelum upacara penutupan Program Wawasan Kebangsaan dan Bela Negara, di Akademi Militer, Jawa Tengah pada Jumat (22/7/2022).  
Pertamina officers carried out marching activities before the closing ceremony of the Wawasan Kebangsaan and Bela Negara Program, at the Military Academy, Central Java on Friday (22/7/2022).*
  
12. *Wakil Gubernur Akademi Militer Brigjen (TNI) Erwin Djatniko bersama dengan Manager Training & Educational Pertamina Corporate University Shindu A Wicaksono memberikan sertifikat kelulusan kepada perwira Pertamina pada upacara penutupan Program Wawasan Kebangsaan dan Bela Negara di Akademi Militer, Magelang, Jawa Tengah, Jumat (22/7/2022).  
Deputy Governor of the Military Academy Brigadier General (TNI) Erwin Djatniko together with Pertamina Corporate University Training & Educational Manager Shindu A Wicaksono gave a graduation certificate to Pertamina officers at the closing ceremony of the Wawasan Kebangsaan and Bela Negara at the Military Academy, Magelang, Central Java, Friday (22/7/2022)..*

# **PUSAT LAYANAN PERTAMINA**

**PERTAMINA SERVICE CENTER**

**PERTAMINA  
CALL CENTER**

# 135

**#Call135**



**INFO KETERSEDIAAN BBM, LPG, PELUMAS**  
FUEL, LPG, LUBRICANT AVAILABILITY INFO



**PESAN ANTAR BBM, LPG, PELUMAS**  
DELIVERY SERVICE FOR FUEL, LPG, LUBRICANTS



**UNTUK LAYANAN LEBIH BAIK**  
FOR BETTER SERVICES



**INFORMASI PENANGANAN COVID PERTAMINA**  
PERTAMINA'S COVID HANDLING INFORMATION

# ***PERTAMAX TURBO*** ***PERFECTION IN PERFORMANCE***



**EURO 4**

## ***ECO-FRIENDLY***

Pertamax Turbo has reached the EURO 4 standard with lower sulfur content (Max 50ppm). This specification can reduce particles causing health risks such as heart disease, lung disease, impotence, and autism.



## ***IGNITION BOOST FORMULA (IBF)***

Pertamax Turbo with Ignition Boost Formula is more responsive to combustion needs, therefore maximizing engine performance.



## ***RON 98***

Pertamax Turbo is suitable for engine compression 12:1 and the latest technology vehicle



## ***EXCELLENT PERFORMANCE***

Pertamax Turbo increases the vehicle's maximum speed and produces perfect engine acceleration.