

23 Halaman  
Terbit Setiap Senin

9 Mei 2022  
No. 19 TAHUN LVIII



**PERTAMINA**

# energia

weekly



## PASOKAN BBM AMAN, ARUS BALIK MUDIK LANCAR

Setelah berhasil mengiringi perjalanan masyarakat yang ingin bersilaturahmi di kampung halamannya dengan mengamankan pasokan BBM selama arus mudik Lebaran tahun ini, Satgas Ramadan Idulfitri (RAFI) Pertamina tetap bersiaga untuk memastikan ketersediaan BBM agar arus balik mudik di seluruh Indonesia berjalan lancar.

Berita Terkait di Halaman 2-5



*Quotes of The Week*

*Good service is good business*

Siebel Ad

2

INI KUNCI SUKSES PERTAMINA  
AMANKAN PASOKAN ENERGI  
SELAMA RAMADAN DAN  
IDULFITRI 1443 H

11

IMPLEMENTASIKAN ESG  
TERINTEGRASI, PERTAMINA  
RAIH 3 PENGHARGAAN EMISI  
TRANSPARANSI KORPORASI 2022

**UTAMA**

# Ini Kunci Sukses Pertamina Amankan Pasokan Energi Selama Ramadan dan Idulfitri 1443 H



Direktur Utama Pertamina Nicke Widyawati menjelaskan cara BUMN ini memantau ketersediaan energi selama Ramadan dan libur Lebaran 2022 dari Pertamina Integrated Enterprise Data Command Center, sehingga penyaluran BBM & LPG berjalan lancar.



Pekerja Pertamina melakukan monitoring stok BBM melalui layar LCD saat kegiatan "Penyaluran BBM & LPG Selama Arus Balik Lebaran Tahun 2022 yang diselenggarakan di Pertamina Integrated Enterprise Data Command Center, Gedung Grha Pertamina, Jakarta pada Jumat (6/5/2022).

Direktur Utama Pertamina Nicke Widyawati bersama dengan Direktur Logistik & Infrastruktur Pertamina Mulyono dan Dirjen Migas Kementerian ESDM Tutuka Ariadji memberikan penjelasan kepada awak media pada acara pemantauan kesiapan penyaluran BBM & LPG selama arus balik Lebaran 2022 yang diselenggarakan di Pertamina Integrated Enterprise Data Command Center, Gedung Grha Pertamina, Jakarta, Jumat (6/5/2022).

**JAKARTA** - Direktur Utama Pertamina Nicke Widyawati kembali memantau langsung ketersediaan dan penyaluran Bahan Bakar Minyak (BBM) untuk arus balik mudik Lebaran Idul Fitri lewat Pertamina Integrated Enterprise Data and Center Command (PIEDCC). Nicke memastikan ketersediaan dan penyaluran BBM dalam kondisi aman.

Nicke menyambangi PIEDCC di Gedung Grha Pertamina, Jakarta Pusat, Jumat (6/5/2022) didampingi Direktur Logistik dan Infrastruktur Pertamina yang juga sebagai Ketua Satuan Tugas Ramadan dan Idul Fitri (Satgas Rafi) Pertamina Mulyono. Hadir juga Dirjen Migas Kementerian ESDM Tutuka Ariadji. Nicke dan rombongan melihat langsung data ketersediaan dan penyaluran BBM seluruh Indonesia lewat tampilan layar di PIEDCC.

Nicke mengatakan, PIEDCC mengelola data secara terintegrasi dari hulu ke hilir selama 24 jam secara *realtime*, baik itu untuk BBM, gas hingga Avtur. Tim PIEDCC juga melakukan analisa data menjadi informasi, mendeteksi data, anomali, menguji keandalan data serta menyusun executive summary dan rekomendasi yang diperlukan dalam proses pengambilan keputusan.

"Semuanya bisa kita lihat dari sini. Jadi kalau selama ini kita berbicara tentang kesiapan supply and distribution untuk arus mudik, yang kelihatan di permukaan adalah bagaimana kita mengelola agar sepanjang jalur mudik ini tidak terjadi antrian atau kelangkaan BBM. Tapi sebetulnya yang kita lakukan kita menyiapkannya dari hulu hingga hilir," jelas Nicke.

Nicke mengatakan, Pertamina berhasil melewati arus mudik Lebaran Idul Fitri 2022. Kini Pertamina siap dalam menghadapi arus balik mudik Lebaran. Diperkirakan total jumlah pemudik tahun ini mencapai 85 juta pemudik dengan berbagai

moda transportasi. Pertamina siaga mengantisipasi lonjakan permintaan BBM untuk arus balik Lebaran.

"Ini yang menjadi kunci keberhasilan, tahun ini dengan lonjakan di masa arus mudik itu peningkatannya sampai 41%, selama ini yang tertinggi itu hanya 11% bayangkan kalau kita masih mengelolanya secara manual, tidak mungkin kita bisa menambah stok bahkan di beberapa SPBU yang dilewati oleh arus mudik. Kalau kita tidak merencanakan secara detail dari hulu ke hilir, tidak mungkin kita bisa memenuhi ini," ujar Nicke.

Nicke mengatakan, permintaan BBM mengalami peningkatan yang sangat signifikan, yakni sekitar 43%-58% yang terjadi di Jalur Tol Trans Jawa, Jalur Pantura (non tol) dan Jalur Selatan Jawa (non tol) pada saat puncak arus mudik. Diperkirakan kondisi yang sama terjadi pada saat arus balik.

"Secara umum stok dan penyaluran BBM saat ini dalam kondisi aman dan berjalan lancar. Pertamina menjamin seluruh layanan BBM, khususnya Solar, Pertalite, Pertamina dan Avtur dalam kondisi normal," kata Nicke.

Nicke mengatakan, selama mudik Lebaran Idul Fitri 2022, tidak terjadi kelangkaan BBM. Ini karena Pertamina mengoptimalkan seluruh infrastruktur secara terintegrasi dari hulu hingga hilir, mulai dari produksi dan operasional kilang, pengangkutan kapal hingga penyaluran ke SPBU.

"Tidak ada kelangkaan, semuanya bisa terpenuhi. Kita monitor semua, seperti kereta api, pesawat dan kendaraan logistik. Alhamdulillah semuanya bisa kita penuhi," ucap Nicke.

Nicke menambahkan, peningkatan penjualan juga terjadi pada Avtur, di mana kenaikan tertinggi terjadi saat puncak arus mudik pada 28 April 2022 yang mencapai +33%. Puncak arus balik diperkirakan terjadi mulai tanggal 6-8 Mei 2022 dengan prediksi kenaikan penjualan Avtur sebesar

+24% dibanding rata-rata normal.

Pertamina juga memanfaatkan momentum kondisi jalan minim pemudik untuk melakukan build up stok SPBU dan menghindari mobil tangki BBM terjebak macet. "Kami juga lakukan sinergi dengan kepolisian setempat untuk pengawalan mobil tangki pada saat kondisi macet atau memerlukan contra flow," kata Nicke.

Nicke menambahkan, Pertamina juga terus memantau 7.200 SPBU di jalur utama untuk mudik, jalur wisata dan jalur yang rawan terhadap bencana. Total ada sekitar 1.452 SPBU yang dipantau ketat berdasarkan 3 kriteria tersebut.

"Stoknya kita amankan betul, kemudian ditambah lagi kita tambahkan juga dengan SPBU kantong, jadi ada mobil tangki yang kita siapkan di sana, sehingga ketika ada peningkatan permintaan kita bisa tambahkan," jelas Nicke.

Untuk wilayah rest area yang belum ada SPBU dilakukan pemasangan Pertashop, pengadaan mobil tangki siaga dan juga layanan pengantaran BBM dengan motorist. "Ini sangat membantu karena motoris ini boleh masuk tol, karena dijaga oleh polisi," kata Nicke.

Sementara itu, Dirjen Migas Kementerian ESDM Tutuka Ariadji mengapresiasi usaha Pertamina dalam menjamin ketersediaan dan penyaluran BBM untuk masyarakat. Keberhasilan ini tak lepas dari upaya baik manajemen Pertamina dan Kementerian ESDM yang melakukan peninjauan langsung ke lapangan di masa Ramadan dan Idul Fitri maupun pemantauan lewat PIEDCC.

"Kami apresiasi sebesar-besarnya kepada Pertamina membantu pemerintah dalam mendistribusikan energi sehingga arus mudik kemarin berjalan lancar, nyaman, dan tidak melihat kelangkaan, walaupun kita melihat terjadinya antrian karena memang lonjakan yang besar," kata Tutuka. ■IDK/PW

**UTAMA : SATGAS RAFI 2022**

**Pertamina Jamin Stok BBM Selama Arus Balik Mudik Lebaran**

**JAKARTA** - PT Pertamina (Persero) menjamin ketersediaan dan penyaluran Bahan Bakar Minyak (BBM) aman pasca Idulfitri 2022 (1443 H). Untuk itu, masyarakat yang melakukan arus balik mudik tidak perlu khawatir akan terjadinya kelangkaan bahan bakar.

Direktur Logistik dan Infrastruktur Pertamina Mulyono yang juga merupakan Ketua Satuan Tugas Ramadan dan Idul Fitri (Satgas Rafi) Pertamina 2022 mengatakan, semua lembaga penyalur yang ada di jalur mudik memastikan pasokan BBM aman terkendali selama arus balik mudik Lebaran Idul Fitri 2022. Dari pantauan di lapangan, semua Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) siap dengan ketersediaan BBM yang dinilai dalam kondisi aman.

"Kami sudah lakukan pengecekan mulai dari H+1 Lebaran dalam rangka persiapan arus balik. Para Perwira (pekerja Pertamina) di lapangan dan SPBU yang ada di jalur mudik sepanjang pulau Jawa semua sudah siap dan aman," kata Mulyono.

Bahkan, kata Mulyono, pihaknya menerapkan kebijakan agar ketersediaan atau stok BBM di tangki tanam di SPBU minimal dalam posisi

80 persen. "Stok SPBU telah dijaga minimal 80 persen kapasitas tangki timbun. Dan kami juga sudah siapkan SPBU kantong, yakni mobil tangki yang sudah terisi BBM yang siaga jika dibutuhkan," katanya.

Untuk itu, Mulyono mengimbau kepada masyarakat yang melakukan perjalanan arus balik mudik agar tenang dan tidak perlu khawatir akan kekurangan BBM di SPBU. Untuk puncak arus balik mudik sendiri diperkirakan terjadi pada 6-8 Mei 2022.

"Masyarakat tidak perlu khawatir karena Pertamina telah memastikan stok BBM untuk arus balik aman. Tidak hanya untuk moda transportasi darat, namun juga untuk moda transportasi laut dan udara kami telah pastikan mencukupi," tegasnya.

Tak hanya melakukan peninjauan ke lapangan, Mulyono mengatakan, jajaran direksi dan manajemen Pertamina juga melakukan pemantauan data ketersediaan dan penyaluran BBM lewat Pertamina Integrated Enterprise Data and Center Command (PIEDCC), yang merupakan pusat informasi penyaluran energi mulai dari *upstream*, kilang, perkapalan, terminal

BBM, hingga SPBU selama 24 jam secara *realtime*.

"Kita juga punya Satgas Rafi yang akan terus siaga dan bekerja maksimal hingga seminggu setelah Lebaran. Tim ini siaga 24 jam dalam menjamin ketersediaan dan penyaluran energi yang aman untuk masyarakat," kata Mulyono.

Dalam menghadapi arus mudik Lebaran 2022, upaya maksimal telah dijalankan Pertamina. Lebih dari 7.000 SPBU dipastikan stok aman, termasuk 1.370 SPBU di wilayah jalur potensial (jalur tol, jalur wisata, jalur logistik) beroperasi 24 jam. Lebih dari 48 ribu agen dan outlet LPG juga telah siaga hingga 24 jam khusus di wilayah dengan permintaan tinggi saat Ramadan dan Idulfitri.

Pertamina juga mengoperasikan 84 Kiosk Pertamina Siaga yang tersebar di 47 lokasi menyediakan Pertamina dan Dex series. Motorist, yakni layanan antar untuk BBM (Pertamax/Dex series) untuk konsumen di lokasi-lokasi macet juga disiapkan sebanyak 339 unit. Mobil tangki yang disiagakan sebagai kantong/cadangan suplai BBM juga disiapkan hingga 154 unit. •PTM



## UTAMA : SATGAS RAFI 2022

# Hadapi Arus Balik, Pertamina Siagakan Berbagai Layanan di Jalur Trans Jawa

**BANTEN** - Menghadapi puncak arus balik yang diperkirakan terjadi pada tanggal 6-8 Mei 2022, *Subholding Commercial & Trading* PT Pertamina Patra Niaga Regional Jawa Bagian Barat (JBB) memastikan kesiapan layanan dan pasokan BBM serta berbagai layanan tambahan di sepanjang jalur tol dan nontol untuk memudahkan pemudik mendapatkan BBM ataupun beristirahat di sepanjang *rest area* di SPBU.

Untuk memastikan kesiapan tersebut, Direktur Utama PT Pertamina Patra Niaga Alfian Nasution bersama dengan Wakil Kepala Banten Brigjen Pol Ery Nursatari, Direktur Pemasaran Pusat dan Niaga Pertamina Patra Niaga Riva Siahaan, Corporate Secretary Pertamina Patra Niaga Irto Ginting, dan Executive General Manager Regional Jawa Bagian Barat Waljiyanto mengunjungi SPBU 34.42409 di Tanjung Gerem Wilayah Banten.

Direktur Utama PT Pertamina Patra Niaga Alfian Nasution mengatakan Pertamina telah melakukan pengamanan stok di seluruh rantai distribusi, sehingga Pertamina menjamin layanan ke masyarakat akan tetap aman.

"Seluruh SPBU di jalur mudik maupun layanan tambahan seperti motoris, SPBU Kantong, Modular dan *Rest area* yang dilengkapi fasilitas kesehatan akan kita optimalkan dengan baik, dari mulai jalur Sumatera hingga ke Pulau Jawa, begitu juga untuk daerah lain" ungkap Alfian.

Alfian berpesan agar sebelum melakukan perjalanan kembali ke rumah, agar mengisi full tank terlebih dahulu di kota keberangkatan, agar bisa lebih leluasa mengatur lokasi pengisian BBM berikutnya di tengah perjalanan.

Untuk menjaga agar Mudik Aman dan Mudik Sehat terlaksana dengan baik, Executive General



Executive General Manager Regional Jawa Bagian Barat Waljiyanto memberikan penjelasan tentang kesiapan PPN Regional JBB dalam menyediakan pasokan BBM selama arus balik kepada Direktur Utama PT Pertamina Patra Niaga Alfian Nasution dan Wakil Kepala Banten Brigjen Pol Ery Nursatari.

Manager Pertamina Patra Niaga Regional Jawa Bagian Barat (JBB) Waljiyanto menyampaikan bahwa untuk wilayah Jawa Bagian Barat, pasokan BBM dan LPG di wilayah Jabodetabek disalurkan dari Integrated Terminal Jakarta. Untuk di wilayah Banten berada di Fuel Terminal Tanjung Gerem dan LPG Terminal Tanjung Sekong. Sedangkan untuk di wilayah Jawa Barat berada di Fuel Terminal Ujung Berung, Fuel Terminal Cikampek, Fuel Terminal Padalarang, Fuel Terminal Tasikmalaya, Integrated Terminal Balongan, dan Fasilitas LPG Cirebon.

Sedangkan untuk pasokan avtur disalurkan dari Depot Pengisian Pesawat Udara (DPPU) Soekarno Hatta, DPPU Halim Perdanakusuma, DPPU Pondok Cabe, DPPU Kertajati Majalengka dan DPPU Husein Satranegara.

Ia pun menambahkan, selain berbagai fasilitas dan layanan regular Pertamina juga turut menyiapkan 168 SPBU Siaga, 7471 Agen, 111 unit Motorist yang siap melayani 24 jam, 25 Unit Modular, 63 SPBU Kantong, dan 4 mini klinik untuk memudahkan masyarakat kembali ke rumah sepulang dari mudik. ●SHC&T JBB

## Direksi Pertamina Patra Niaga Tinjau Kesiapan BBM Arus Balik Mudik di Jalur Pansela

**BANTEN** - Untuk memantau kesiapan distribusi BBM di Jalur Pantai Selatan (Pansela) saat arus balik mudik Idulfitri 1443 Hijriyah, Direktur Pemasaran Regional PT Pertamina Patra Niaga, Mars Ega Legowo Putra didampingi oleh Executive General Manager Regional Jawa Bagian Tengah PT Pertamina Patra Niaga, Dwi Puja Ariestya melakukan peninjauan kesiapan di beberapa SPBU di sepanjang jalur Pansela di Jawa Tengah dan DIY pada Jumat (6/5), yaitu dari SPBU 44.556.06 Kulonprogo, SPBU 44.543.01 Kebumen, dan SPBU 44.532.14 Cilacap.

"Seluruh personel Satuan Tugas Pertamina kami siagakan untuk memantau ketersediaan stok di seluruh Fuel Terminal dan SPBU. Ketahanan stok di Fuel Terminal Jawa Tengah dan DIY saat ini 12,6 hari, belum termasuk ketahanan stok di kilang dan kapal," ungkap Dwi Puja Ariestya yang akrab dipanggil Ari tersebut.

Ari menjelaskan bahwa pihaknya menyiapkan personel dan layanan tambahan lebih banyak di tahun ini, seperti Mobil Tangki dan awak mobil tangki (AMT) bila tahun lalu

459 armada saat ini ditambah menjadi 466 armada, motoris tahun lalu hanya 47 unit saat ini kami siagakan hingga 93 unit.

"Begitu juga untuk modular/ Pertashop di tol Trans Jawa dari 8 unit menjadi 16 unit serta SPBU Kantong atau mobile storage dari 47 titik menjadi 57 titik," ungkap Ari.

Ari menyatakan bahwa konsumen tidak perlu khawatir terkait kebutuhan BBM kendaraan bermotor karena pihaknya mendukung kelancaran mudik dan arus balik mudik dengan beberapa skenario pengamanan BBM.

"Namun demikian, kami mengimbau bagi masyarakat yang hendak kembali ke kota asal agar mengisi tangki penuh di Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) atau Pertashop di titik awal keberangkatan," tuturnya.

Ia mengatakan bahwa untuk mempermudah menemukan SPBU terdekat saat perjalanan, konsumen dapat menggunakan aplikasi MyPertamina atau menghubungi layanan kontak Pertamina di nomor 135.

"Selain jalur arus balik mudik via darat, untuk menunjang



Direktur Pemasaran Regional PT Pertamina Patra Niaga, Mars Ega Legowo Putra didampingi oleh Executive General Manager Regional Jawa Bagian Tengah PT Pertamina Patra Niaga, Dwi Puja Ariestya menyapa pemudik yang mengendarai sepeda motor di salah satu SPBU di jalur Pantai Selatan.

kelancaran arus balik via udara, Pertamina Patra Niaga juga menjamin ketersediaan avtur di wilayah Jawa Tengah dan DIY dengan menyiapkan layanan pengisian avtur di 5 Depot Pengisian Pesawat Udara (DPPU) dengan ketahanan stok 32 hari," ujarnya.

Selain BBM dan avtur, ia juga menyatakan bahwa pengguna LPG tidak perlu khawatir karena stok LPG dalam kondisi baik dan pihaknya menyiapkan lebih dari

5.800 pangkalan LPG subsidi siaga dan lebih dari 1.000 outlet LPG nonsubsidi siaga di Jawa Tengah dan DIY.

Ketahanan suplai BBM juga ditunjang dengan keberadaan layanan tambahan pengisian BBM yaitu 16 titik Kiosk Pertamina Siaga di jalur tol trans Jawa, dan juga 232 titik SPBU siaga yang melayani 24 jam di jalur-jalur reguler di sepanjang jalur arus balik mudik di wilayah Jawa Tengah dan DIY. ●SHC&T JBT

## UTAMA : SATGAS RAFI 2022

# Kementerian BUMN Bersama Pertamina Apresiasi Polda Bangka Belitung Tindak Penyalahgunaan BBM Bersubsidi

**BANGKA** - PT Pertamina (Persero) terus berkomitmen untuk memenuhi kebutuhan Bahan Bakar Minyak (BBM) untuk masyarakat.

Menteri Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Erick Thohir bersama Direktur Utama PT Pertamina (Persero) Nicke Widyawati memberikan apresiasi dan dukungan kepada Kepolisian Daerah Bangka Belitung atas tindak tegas penyalahgunaan BBM di wilayah Bangka, Kamis (28/4/2022).

“Kami mengapresiasi serta mendukung penuh pihak kepolisian khususnya Polda Bangka Belitung yang telah melakukan penindakan terhadap penyalahgunaan BBM bersubsidi, sehingga BBM subsidi dapat dipergunakan semestinya oleh masyarakat yang berhak,” kata Direktur Utama PT Pertamina (Persero) Nicke Widyawati.

Pertamina akan memberikan sanksi kepada setiap SPBU yang terbukti melakukan pelanggaran sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Sanksi tersebut akan diberlakukan setelah masa satgas rafi.

Pertamina terus bersinergi dan mendukung sepenuhnya upaya serta



Direktur Utama Pertamina Nicke Widyawati secara simbolis menyerahkan penghargaan kepada Polda Bangka Belitung atas tindak tegas penyalahgunaan BBM di wilayah Bangka disaksikan oleh Menteri BUMN Erick Thohir.

langkah aparat kepolisian untuk mengawasi distribusi BBM bersubsidi

Selain berkoordinasi dengan aparat, Pertamina juga menerapkan digitalisasi SPBU untuk memantau penyaluran BBM bersubsidi agar lebih tepat sasaran dan pemasangan CCTV di seluruh SPBU.

Pertamina memastikan kesiapan pelayanan di seluruh SPBU, dan agen LPG menjelang hari raya Idul Fitri dengan menyiapkan layanan tambahan meliputi 3 SPBU Siaga, 13 agen LPG Siaga, 189

pangkalan LPG siaga dan 1 motorist yang siap melayani kebutuhan energi masyarakat di Kepulauan Bangka.

Pertamina mengimbau kepada seluruh masyarakat untuk menggunakan BBM bersubsidi sesuai dengan peruntukannya.

Jika menemukan indikasi kecurangan masyarakat dapat segera melaporkan kepada aparat penegak hukum, atau melalui Pertamina Call Center (PCC) 135. ● SHC&T SUMBAGSEL



# MANAGEMENT INSIGHT

## OPTIMISME PATRA LOGISTIK CAPAI TARGET TAHUN 2022

### Pengantar Redaksi:

Menurunnya *trend* positif Covid-19 yang beriringan dengan semakin membaiknya perekonomian di Indonesia dan dunia, membawa angin segar bagi para pelaku bisnis di Tanah Air. PT Patra Logistik satu diantaranya. Perusahaan pun optimis, mampu mencatatkan kinerja positif di tahun 2022. Berikut penuturan **Direktur Utama PT Patra Logistik, Rizky Mahesa Dwiwana** terkait hal tersebut.

### Bisa dijelaskan terkait pencapaian kinerja PT Patra Logistik tahun 2021.

Secara kinerja PT Patra Logistik berhasil mencapai keseluruhan target di tahun 2021. Dari sisi pendapatan tahun 2021 meningkat 3,40 persen dari *Audited* 2020, serta pertumbuhan laba bersih tahun 2021 sebesar 10,79 persen dari *Audited* 2020. Hal tersebut patut disyukuri, meski ditengah dampak pandemi gelombang kedua covid di Indonesia tahun 2021, PT Patra Logistik tetap berhasil mencatatkan pertumbuhan yang positif. Dari aspek keuangan, perusahaan juga mampu menjaga tingkat kesehatan perusahaan tetap pada kategori AA. Selain itu, pada akhir 2021 PT Patra Logistik juga mendapat penugasan untuk akuisisi Terminal Bahan Bakar Minyak (TBBM) Ketapang. Berhasilnya proses akuisisi ini juga menjadi catatan penting bagi kami karena dapat mengambil alih aset TBBM yang sebelumnya milik swasta menjadi kembali ke kepemilikan Pertamina Group.

### Faktor apa saja yang menunjang pencapaian tersebut?

Pencapaian PT Patra Logistik di tahun 2021 tetap mencatatkan pertumbuhan karena strategi dan kebijakan yang ditetapkan berjalan efektif. Diantaranya adalah kami mempunyai pengalaman bisnis logistik, khususnya dalam pelayanan transportasi dan *inventory management*. Sehingga kami tetap dipercaya oleh para loyal customer kami. Selanjutnya, penerapan dan optimalisasi proses digitalisasi pada layanan PT Patra Logistik seperti *Transport Management System* (TMS), sehingga *customer* dapat *monitoring* dan *tracking* posisi armada truk dan kontainer, *Warehouse Management System* (WMS) dalam pengelolaan gudang pelumas PT Pertamina Lubricants, *Fleet Management System* (FMS) untuk *monitoring* biaya pemeliharaan kendaraan dan IoT (*Smart Gas Monitoring System*) untuk data penjualan yang *realtime* serta akurat bagi *customer*.

Selain itu, PT Patra Logistik telah tersertifikasi ISO 9001 *Quality Management*, ISO 45001 *Health and Safety Management*, dan ISO 14001 *Environmental Management* yang merupakan komitmen manajemen dan perusahaan dalam menerapkan sistem tata kelola yang baik atau di kenal dengan *Good Corporate Governance* (GCG). PT Patra Logistik juga terdapat layanan internasional yaitu kegiatan *custom clearance export* dan *import* dan telah dipercaya oleh PT Pertamina Patra Niaga untuk menjalankan kegiatan *custom clearance* di 43 wilayah.

Ke halaman 7 >



**Rizky Mahesa Dwiwana**

Direktur Utama PT Patra Logistik

**MANAGEMENT INSIGHT:  
OPTIMISME PATRA LOGISTIK CAPAI TARGET TAHUN 2022**

&lt; dari halaman 6

**Bagaimana dengan target perusahaan di tahun 2022?** Target 2022 telah disusun dan disesuaikan dengan Rencana Jangka Panjang Perusahaan (RJPP) 2022-2026. Di tahun 2022, perusahaan berencana untuk memperluas pangsa pasar *existing* di Pertamina Group. Dengan proyeksi membaiknya indikator ekonomi nasional dan global, serta terbukanya potensi bisnis baru di *Sub Holding C&T* impact dari *end-state Holding – Sub Holding*, memberikan momentum potensi pengembangan pasar yang sangat besar untuk PT Patra Logistik. Tentunya kami sangat optimis dapat mencapai apa yang telah kami targetkan dan semoga bisa melampaui target.

**Upaya, inovasi atau strategi apa saja yang digunakan guna mencapai target tersebut?** Tentunya dalam mencapai target-target tersebut dibutuhkan *effort* dan juga komitmen dari seluruh *stakeholders* di PT Patra Logistik. Namun, sebagaimana upaya kami sebelumnya, dalam menghadapi tantangan tersebut tentunya kami akan fokus kepada empat strategi berikut. Pertama adalah *Hold & maintain strategy*, perusahaan terus berupaya meningkatkan retensi pelanggan *existing*. Kedua, peningkatan pelayanan kepada *customer* melalui kanal-kanal komunikasi yang lebih baik dan transparan. Ketiga, penerapan proses digitalisasi untuk menunjang kegiatan operasional dan *supporting* bisnis di kantor PT Patra Logistik. Terakhir adalah ekspansi bisnis untuk menjangkau potensi pasar-pasar baru kedepannya dengan membangun kerjasama-kerjasama kemitraan yang strategis.

**Bagaimana upaya Patra Logistik dalam memanfaatkan digitalisasi dalam mendukung aktifitas bisnis operasi perusahaan?** Proses digitalisasi di PT Patra Logistik sudah mulai kembangkan sejak tahun 2019. Saat ini proses digitalisasi bisa dilihat dari penerapan *Warehouse Management System (WMS)* untuk pengelolaan gudang PT Pertamina Lubricants, *Fleet Management System (FMS)* untuk *monitoring* biaya pemeliharaan kendaraan dan perpanjangan STNK Kendaraan Ringan Penumpang (KRP), IoT (*Smart Gas Monitoring System*) untuk mendapat data penjualan yang *realtime*, *Transport Management System (TMS)* untuk *monitoring* dan *tracking* posisi armada truk dan kontainer sehingga customer dapat mengetahui posisi armada truk ataupun kontainer dengan tepat.

Kami juga konsisten mengembangkan platform digital dalam internal perusahaan guna mendukung operasional perusahaan agar berjalan efektif, *agile* dan responsif diharapkan penerapan aplikasi tersebut

membantu pencapaian target perusahaan di tahun 2022.

**Apa harapan Bapak bagi kelangsungan bisnis Patra Logistik kedepan?** Kami memandang potensi dalam bisnis logistik baik itu dari segmen bisnis transportasi dan juga *inventory management* masih sangat menarik dan potensial. Seiring dengan semakin membaiknya proyeksi indikator ekonomi kedepan serta harapan yang tinggi bahwa kondisi pandemi akan segera berakhir. Apalagi tahun 2022 kedepan diprediksi akan menjadi tahun kebangkitan ekonomi di Indonesia yang ditandai dengan peningkatan realisasi investasi, capaian ekspor dan tentunya yang paling nyata adalah ditunjukkan dengan peningkatan *Purchasing Manager Index (PMI)* yang beberapa kali memecahkan rekor pada 2021 kemarin.

Berkaca dari faktor faktor tersebut PT Patra Logistik memandang tahun 2022 dan kedepannya dengan optimis, bahkan tanpa proyeksi positif dari beberapa indikator ekonomi tersebut pun kami sudah bertekad untuk dapat mencetak *growth* yang jauh lebih baik dari tahun tahun sebelumnya. Dengan telah rampungnya *legal end-state* restrukturisasi di Pertamina yang dilanjutkan dengan pembentukan *Sub Holding* dibawah *Holding BUMN Migas*, tentunya hal ini membuka banyak potensi peluang bisnis baru yang bisa di *handle* oleh PT Patra Logistik selaku AP dari *Sub Holding Commercial & Trading (C&T)*. Selain itu masih banyak juga peluang-peluang untuk melakukan kerjasama sinergi dengan *Sub Holding* lainnya di lingkungan Pertamina. Kedua hal tersebut tentunya sebuah *opportunity* yang sangat baik bagi kami untuk dapat melakukan penetrasi pasar yang lebih terukur di lingkup *Sub Holding C&T* dan juga dengan *Sub Holding* lainnya.

**Sebagai salah satu Direktur termuda di lingkungan Pertamina Group maupun BUMN, bagaimana tanggapan Bapak terkait kepemimpinan muda disebut perusahaan, khususnya di Pertamina Group ataupun BUMN?** Sebagaimana kita ketahui bersama, pada tahun 2021 Kementerian BUMN mencanangkan komitmen menargetkan komposisi Direksi BUMN 15 persen wanita, dan 5 persen berusia under 40 tahun. Saya pribadi, melihat kepemimpinan muda bukan sebagai hambatan, tapi sebagai peluang dan juga tantangan karena mengingat demografi Indonesia saat ini mayoritas di usia 20, sampai dengan 40 tahun. Harapannya, peluang ini bisa dimanfaatkan dengan baik untuk lebih memahami keinginan pasar saat ini. •

**Editorial****Tetap Siaga  
Selepas Satgas**

Ramadan dan Idulfitri telah kita lalui. Di dua momen besar tersebut, perwira Pertamina di seluruh lini bisnis terbukti mampu meningkatkan kinerja demi memenuhi kebutuhan energi masyarakat Indonesia. Bukan tanpa alasan BUMN ini meningkatkan speed hingga batas maksimal dengan melakukan penambahan berbagai layanan. Karena ini merupakan tahun pertama masyarakat diizinkan mudik setelah dua tahun berturut-turut tidak diperkenankan oleh pemerintah dengan alasan pandemi COVID-19 yang masih banyak menjangkiti masyarakat.

Dengan kekuatan penuh Satgas RAFI 2022 memastikan ketersediaan pasokan energi selama Ramadan dan libur panjang Lebaran. Bahkan tahun ini, Pertamina memantau secara *realtime* peregrakan pasokan energi dan redistribusiannya di seluruh Indonesia dari *Command Center* yang terdapat di Grha Pertamina.

Alhamdulillah, semua berjalan lancar. Mulai dari awal Ramadan, arus mudik, hingga arus balik, tidak ada istilah kelangkaan energi. Pemerintah pun memberikan apresiasi atas pencapaian ini.

Seluruh perwira Pertamina Group pun bersyukur bisa kembali menjalankan amanah dengan baik. Bahkan, para perwira menyadari, meski masa Satgas telah dilalui dengan sukses, bukan berarti harus mengurangi speed dalam menjaga ketahanan energi nasional.

Tak ada istilah mengendurkan pelayanan untuk masyarakat Indonesia. Karena Pertamina menyadari, energi merupakan salah satu sumber kehidupan. Bagi perwira Pertamina, pengabdian adalah nyawa dari bisnis energi yang dikelolanya. Dinamika kebutuhan energi masyarakat Indonesia menjadi lecutan bagi perwira Pertamina untuk terus mampu memenuhinya sebagai bukti bahwa kita adalah pejuang energi sejati. •

G20PEDIA

# MENGAPA TRANSISI ENERGI, KESADARAN LINGKUNGAN DAN PERUBAHAN IKLIM MENJADI ISU PENTING DALAM G20?

Negara anggota G20 menyumbang 75% dari permintaan energi global sehingga harus mengambil peran dan tanggung jawab dalam penyediaan energi bersih di masa depan.

Working groups khusus mengenai lingkungan dan perubahan iklim bertugas merumuskan percepatan transisi energi, ekonomi hijau, dan keberlanjutan lingkungan termasuk juga pemanfaatan sumber daya publik serta keuangan global yang sejalan dengan Perjanjian Paris.

## POTENSI PEMANFAATAN ENERGI HIJAU DI INDONESIA

### Pemanfaatan EBT

Energi	Potensi	Pemanfaatan
Surya	400.000	182,3
Hidro	90.000	6.286,7
Bioenergi	45.000	1.916,4
Bayu	60.000	154,3
Panas Bumi	23.700	2.175,7
Samudera	18.000	0
Nuklir	11.000	0
Total	648.300	10.697,4

## PRINSIP DAN STRATEGI PEMERINTAH MENUJU NET ZERO EMISSION

### Prinsip Net Zero Emission Kementerian ESDM

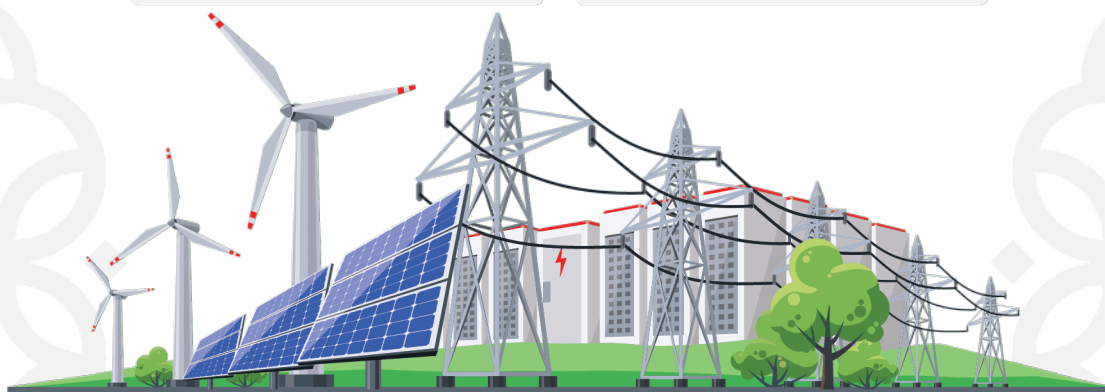
Pengurangan energi fosil dengan: carbon tax & trading, co-firing PLTU dengan EBT, serta retirement PLTU.

Peningkatan pemanfaatan listrik pada rumah tangga dan industri

Pemanfaatan carbon capture & storage (CCS)

Peningkatan pemanfaatan energi baru terbarukan

Kendaraan listrik di sektor transportasi





**SOROT**

# Subholding Upstream Pertamina Genjot Produksi Migas Triwulan I 2022

**JAKARTA** - PT Pertamina Hulu Energi (PHE), sebagai *Subholding Upstream* Pertamina, terus berupaya meningkatkan kinerja untuk mendukung ketahanan energi nasional. Dengan wilayah kerja yang tersebar di seluruh penjuru nusantara dan mancanegara, PHE berhasil menorehkan angka kumulatif produksi domestik dan luar negeri pada triwulan I tahun 2022 sebesar 523 MBOPD (ribu barel minyak per hari) untuk minyak serta 2.612 MMSCFD (juta kaki kubik per hari) untuk gas. PHE juga telah menyelesaikan pengeboran sumur pengembangan sebanyak 144 sumur dan sumur eksplorasi sebanyak 2 sumur.

Direktur Pengembangan & Produksi PHE, Wiko Migantoro mengungkapkan, pencapaian *Subholding Upstream* Pertamina tidak lepas dari kolaborasi, sinergi, dan dukungan seluruh pemangku kepentingan. "Saat ini produksi gas terbesar berasal dari PT Pertamina Hulu Mahakam (PHM) dan produksi minyak terbesar berasal dari PT Pertamina Hulu Rokan (PHR)," terangnya.

Pada tahun 2022, *Subholding Upstream* mempunyai rencana kerja yang agresif, antara lain pengeboran sumur pengembangan sebanyak 813 sumur; pengeboran sumur eksplorasi sebanyak 29 sumur, penambahan rencana kerja *workover*; perawatan sumur,

dan reaktivasi sumur; memastikan *onstream* pengembangan OPLL 2A, SLO Stage 1 Rokan, Jambaran Tiung Biru, ABG Gantar Optimasi, Zulu Phase 2; *maintenance* dan peningkatan integritas fasilitas produksi; serta mendorong capaian dari *waterflood* di PEP, PHE, PHI.

Dalam aspek pemenuhan peraturan yang berlaku, *Subholding Upstream* selalu berkomitmen menerapkan implementasi Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) yang mendukung program pemerintah dalam rangka meningkatkan kapasitas nasional dan *multiplier effect* bagi keseluruhan industri dalam negeri.

Di Triwulan I Tahun 2022 ini, *Subholding Upstream* Pertamina berhasil mencatatkan capaian TKDN hingga 50,41%. Capaian TKDN ini diperoleh dari kegiatan pengadaan di seluruh lingkungan *Subholding Upstream* dengan TKDN Barang sebesar 28,97% dan TKDN Jasa sebesar 80,51%.

Dalam aspek biaya, *Subholding Upstream* juga terus mendorong strategi *cost optimization* sebagai salah satu budaya perusahaan melalui program OPTIMUS (*Optimization Upstream*). Pada tahun 2022, upaya untuk Optimasi Biaya dan Pertumbuhan Pendapatan terus dilakukan dengan target sebesar US\$160 juta. Hingga Maret 2022

*Subholding Upstream* Pertamina mencatatkan optimasi biaya sebesar US\$33,3 juta.

*Subholding Upstream* Pertamina memiliki berbagai macam inisiatif dalam pencapaian target yang telah disepakati. Strategi yang dijalankan antara lain melalui penyusunan strategi dekarbonisasi dan *Environmental Social & Governance* (ESG) Score; pengusulan fiskal insentif; meningkatkan kegiatan *secondary-tertiary recovery*, rejuvinasi struktur dan reaktivasi sumur *suspended*; peningkatan *upstream plant reliability*; akuisisi operator/blok migas dalam & luar negeri; percepatan eksplorasi; dan *fast track* talenta unggul yang inklusif.

Dalam menjalankan kegiatan operasional, *Subholding Upstream* Pertamina senantiasa memperhatikan aspek *Health, Safety, Security, & Environment* (HSSE) untuk menjaga keselamatan kerja agar tetap aman serta memperhatikan lingkungan di sekitar wilayah operasi. Hal ini terbukti dengan pencapaian *zero number of accident* (NoA) dan jam kerja selamat sebanyak 94.500.000 hours pada periode triwulan pertama 2022. *Subholding Upstream* Pertamina juga terus mengembangkan pengelolaan operasi di dalam dan luar negeri secara profesional untuk mewujudkan pencapaian menjadi perusahaan minyak dan gas bumi kelas dunia. ●SHU



## SOROT

# Catat Laba Bersih Rp1,7 Triliun Triwulan I 2022, PGN Lanjutkan Kinerja Positif

**JAKARTA** - Sebagai Subholding Gas PT Pertamina (Persero), PT Perusahaan Gas Negara Tbk (PGN) berhasil melanjutkan tren kinerja positif operasional pada triwulan I 2022 dan berdampak positif kepada kinerja keuangan triwulan I 2022. Triwulan I 2022, PGN berhasil mencatatkan Laba Bersih Tahun Berjalan Yang Diatribusikan ke Entitas Induk US\$118,5 juta (atau Rp1,7 triliun, dengan kurs IDR/US\$: Rp14.345). Laba bersih berasal dari pendapatan sebesar US\$836,9 juta. Dari pendapatan tersebut, PGN mencatatkan, laba bruto sebesar US\$186 juta, laba operasi sebesar US\$154,3 juta dan EBITDA sebesar US\$313,4 juta.

“Alhamdulillah PGN berhasil melanjutkan kinerja positif 2022. Pemulihan kinerja operasional dari pemulihan ekonomi dan keberhasilan pengelolaan pandemi pemerintah berhasil menopang kinerja keuangan

PGN sampai dengan triwulan I 2022. Kinerja volume niaga gas periode Januari s.d Maret 2022 mencapai 915 BBTUD. Sedangkan untuk volume transmisi triwulan I 2022 adalah sebesar 1.325 MMSCFD,” jelas Direktur Utama PT PGN Tbk, M. Haryo Yuniato, (28/4/2022).

Peningkatan volume lifting minyak & gas di triwulan I 2022, meningkat menjadi 25.557 BOEPD dari 16.562 BOEPD serta adanya kenaikan ICP yang tinggi termasuk hal yang signifikan berkontribusi pada kinerja keuangan TW 1 2022. Adapun transportasi minyak juga menunjukkan kenaikan kinerja yang sangat signifikan yang mencapai 2,1 MMBOE dibandingkan periode yang sama tahun sebelumnya yang hanya mencapai 0,8 MMBOE. Demikian juga kinerja LPG processing mencapai sebesar 139 Ton per hari meningkat signifikan dibandingkan periode tahun sebelumnya sebesar 121 Ton per hari.

Sampai dengan Maret 2022, total pelanggan PGN telah mencapai 750.660 pelanggan dengan rincian 746.307 rumah tangga, 2.446 industri dan komersial, serta 1.907 pelanggan kecil.

PGN dalam perannya sebagai *Subholding Gas*, secara berkelanjutan akan menjalankan kegiatan operasional dan investasi agar dapat menciptakan *multiplier effect* perekonomian nasional. Selain itu, PGN juga memiliki fokus dalam pengembangan utilisasi gas bumi yang ramah lingkungan di masa transisi energi menuju energi terbarukan.

“Kami menjalankan peran yang cukup *challenging* dalam rangka era transisi energi dari fosil ke EBT. Dengan posisi kunci sebagai salah satu aggregator gas bumi di Indonesia, harapan kami adalah dapat mengisi masa transisi ini melalui penyediaan gas bumi sebagai energi bersih kepada masyarakat,” pungkas Haryo. ●SHG



**SOROT**

# Implementasikan ESG Terintegrasi, Pertamina Raih 3 Penghargaan Emisi Transparansi Korporasi 2022

**JAKARTA** - Komitmen Pertamina dalam implementasi *Environment, Social and Governance* (ESG) secara terintegrasi membuahkan apresiasi dan penghargaan dari Majalah Investor yang berada di bawah Naungan Berita Satu Media Holding bekerja sama dengan PT Bumi Global Karbon (BGK). Pertamina berhasil meraih 3 penghargaan sekaligus dalam Emisi Transparansi Korporasi 2022.

Tiga penghargaan yang diraih Pertamina meliputi Kategori Transparansi Perhitungan Emisi Gelar Gold Plus, Kategori Transparansi Penurunan Emisi Gelar Green Elite dan Kategori Transparansi Penurunan Emisi Gelar Green.

Pertamina dinilai terbaik dalam penerapan ESG dan menunjukkan transparansi dalam kepatuhan menurunkan Emisi Gas Rumah Kaca.

Pendiri Yayasan Bumi Global Karbon (BGK) Achmad Deni Daruri menyampaikan ada beberapa dasar kriteria penilaian yang dilakukan pada ajang ini.

“Dasar kriteria penilaian, diambil dalam *Sustainability Report* (SR) Laporan Keberlanjutan Perusahaan serta perhitungan emisi perusahaan terdiri dari *scope* 1,2,3 serta jika terdapat perhitungan penurunan emisi yang didapatkan Perusahaan. BGK juga turut melihat apakah ada *Assurance Report* dalam SR Yang menjamin Perhitungan,” ujar Achmad Deni.

Vice President Corporate Communication Pertamina Fajriyah Usman menyampaikan apresiasi dan ucapan terima kasih atas penghargaan Emisi Korporasi 2022.

“Penghargaan ini merupakan salah satu apresiasi atas komitmen Pertamina untuk terus aktif berkontribusi mendukung Pemerintah Indonesia menurunkan Emisi Gas Rumah Kaca hingga 29 persen di tahun 2030,” ujar Fajriyah.

Sebagai perusahaan energi yang telah berkiprah di kancah global, imbu Fajriyah, Pertamina menegaskan kembali komitmennya penerapan aspek *Environmental, Social & Governance* (ESG) secara terintegrasi.

“Pertamina telah memainkan peran penting dalam memimpin transisi energi di Indonesia dengan memprioritaskan pengembangan energi baru dan terbarukan dan pengurangan emisi untuk mengatasi permasalahan lingkungan,”



Vice President Corporate Communication Pertamina Fajriyah Usman (saat menjabat) secara simbolis menerima penghargaan Emisi Transparansi Korporasi 2022 untuk Pertamina dari majalah Investor.



imbu Fajriyah.

Fajriyah menambahkan, Pertamina mendukung Pemerintah Indonesia dalam Presidensi G-20 yang telah memilih transisi energi sebagai salah

satu prioritas.

“Penghargaan ini semoga menjadi milestone Pertamina untuk terus maju berkarya bagi Indonesia,” tandas Fajriyah. •PTM

FOTO: IPTM

**SOROT**

# Mantap Menuju Kilang Berkelas Dunia, Pertamina Cilacap Buktikan dengan 5 Proyek Strategis Ini

**CILACAP** - Berbagai inisiatif kreatif terus dilakukan PT Kilang Pertamina Internasional (KPI) RU IV Cilacap dalam mewujudkan visi menjadi kilang berkelas dunia. Hal itu dibuktikan dengan diresmikannya 5 proyek strategis oleh jajaran Direksi PT Pertamina (Persero) dan PT KPI di Cilacap, Senin (25/4/2022).

Kelima proyek tersebut masing-masing Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS), *Digital Refinery Center*, *Strategic Command Center* (SCC), penggunaan Jalan MT Haryono Relokasi, dan *Oxygen Generator Package*.

Pjs. GM PT KPI RU IV, Arief Budiyanto merinci proyek PLTS berkapasitas total 1,34 MWp dengan proyeksi penurunan emisi CO2 sebesar 1.635 ton per tahun. "Adapun *Digital Refinery Center* menjadi sarana peningkatan kompetensi pekerja dengan fasilitas & prasarana digital, serta SCC menjadi sentral *monitoring* dan pengendalian bisnis, operasional dan *maintenance* peralatan kilang," ujarnya.

Sementara itu penggunaan Jalan MT Haryono Relokasi dan Kali Cinyemeh menjadi bagian dari ekspansi dan pengembangan kilang melalui proyek *Refinery Development Master Plant* (RDMP). "Sedangkan *Oxygen Generator* merupakan fasilitas pengisian tabung oksigen untuk kebutuhan medis di klinik, Rumah Sakit Pertamina, dan pemeliharaan kilang," ungkap Arief.

Direktur Utama PT KPI, Taufik Adityawarman mengapresiasi jajaran manajemen atas kehadiran proyek-proyek strategis ini sebagai bukti bahwa perwira RU IV Cilacap terus berkreasi mengembangkan potensi kilang



Direktur SPPU Pertamina Iman Rachman mengapresiasi peresmian proyek-proyek strategis ini sebagai salah satu wujud nyata komitmen Pertamina untuk menyediakan energi dengan prinsip *availability*, *affordability*, dan *sustainability*.

Cilacap.

"Sehingga performa kilang semakin baik, lebih profit, andal, canggih dan lebih aman. Semoga semangat ini dapat ditularkan kepada RU lain, dan ditingkatkan sesuai dengan roadmap pengembangan kilang," ujarnya.

Direktur Strategi, Portofolio, dan Pengembangan Usaha (SPPU) PT Pertamina (Persero), Iman Rachman menilai peresmian proyek-proyek strategis ini menjadi wujud nyata komitmen Pertamina untuk menyediakan energi dengan prinsip *availability*, *affordability*, dan *sustainability*.

"Unit dan proyek yang diresmikan ini akan meningkatkan implementasi digitalisasi agar proses di kilang semakin efektif dan efisien. Kolaborasi antara *Subholding Refining &*

*Petrochemical* dan *Power & New Renewable Energy* ini juga merupakan benefit yang nyata dari transformasi dan restrukturisasi Pertamina," tuturnya.

Peresmian proyek strategis ini ditandai penandatanganan digital oleh Taufik Adityawarman dan Iman Rachman, didampingi Direktur Operasi PT KPI, Didik Bahagia; Direktur Project & Operations PT Pertamina Power Indonesia, Norman Ginting; SVP Research & Technology Innovation PT Pertamina, Oki Muraza. Dalam kesempatan yang sama juga dilakukan peresmian proyek PLTS RU II Dumai.

Usai simbolis peresmian di gedung Patra Graha, rombongan selanjutnya melakukan *Management Walk Through* (MWT) ke sejumlah proyek yang baru saja diresmikan. ●SHR&P CILACAP



## SOROT

# Pertamina NRE - Pondera Bidik Pengembangan PLTB di Indonesia

**JAKARTA** - Pertamina NRE dan Pondera Development BV (Pondera) menandatangani nota kesepahaman tentang pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB) di Indonesia, Kamis (21/4). Melalui nota kesepahaman ini, kedua pihak sepakat untuk fokus berkolaborasi dalam pengembangan PLTB di beberapa wilayah. Adapun kolaborasi tersebut mencakup kerja sama strategis, teknis, maupun komersial.

Penandatanganan ini dilakukan oleh Chief Executive Officer (CEO) Pertamina NRE Dannif Danusaputro dan Eric Arends selaku Vice Chairman Pondera Group. Kesepakatan ini merupakan bagian dari langkah awal Pertamina NRE untuk memperluas portofolio energi hijau, salah satunya melalui pengembangan PLTB.

"Potensi tenaga angin di Indonesia cukup besar. Kami memandang potensi ini sebagai peluang yang sangat baik bagi Pertamina NRE untuk memperluas portofolio energi bersih sekaligus mendukung percepatan transisi energi di Indonesia. Pertamina NRE sangat antusias dengan kerja sama strategis ini karena Pondera telah berpengalaman dalam pengembangan PLTB terutama di Eropa," tutur Dannif dalam sambutannya.

Sebagai konsultan dan pengembang energi terbarukan global, Pondera memiliki segudang pengalaman dalam mengembangkan proyek energi angin di darat (*onshore*) maupun di lepas pantai (*offshore*) di Eropa dan di Asia. Pengalaman yang dimiliki perusahaan asal Belanda ini meliputi pengukuran angin, studi kelayakan, permodelan angin, teknik PLTB, dan manajemen konstruksi. Sampai saat ini, Pondera telah menangani proyek energi angin lebih dari 12 GW di berbagai negara.



Chief Executive Officer (CEO) Pertamina NRE Dannif Danusaputro dan Eric Arends selaku Vice Chairman Pondera Group foto bersama usai menandatangani nota kesepahaman tentang pengembangan Pembangkit Listrik Tenaga Bayu (PLTB) di Indonesia.

"Suatu kehormatan bagi kami untuk dapat berkontribusi dalam pengembangan PLTB yang merupakan salah satu strategi transisi energi di Indonesia. Bersama dengan energi surya dan panas bumi, energi angin akan berperan penting dalam bauran energi Indonesia di masa depan. Kerja sama strategis ini menjadi upaya perwujudan strategi tersebut dengan menggabungkan pengetahuan teknis dan kapasitas pengembangan dari kedua belah pihak," ujar Eric.

Indonesia memiliki potensi energi angin yang cukup besar. Dari hasil kajian Badan Litbang Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (KESDM), ada beberapa lokasi di Indonesia yang

cukup berpotensi untuk pengembangan PLTB, yaitu di antaranya pesisir selatan Pulau Jawa, Sulawesi Selatan, Maluku, dan NTT, dengan kecepatan angin rata-rata 8 m/s terjadi pada periode Juni, Juli, dan Agustus.

Saat ini PLTB yang telah beroperasi di Indonesia berada di Sidrap sebesar 75 MW dan di Jeneponto sebesar 60 MW. Keduanya berada di Provinsi Sulawesi Selatan. Berdasarkan Bauran Energi Nasional (BEN), PLTB ditargetkan mencapai 255 MW pada tahun 2025. Dengan inisiatif kerja sama strategis ini, Pertamina NRE berpeluang untuk berkontribusi dalam pencapaian target BEN Pemerintah Indonesia. ●SHPNRE

## PT KPI Unit Balikpapan dan PLN Sepakat Bersinergi

**BALIKPAPAN** - Dalam rangka mendukung bisnis masing-masing perusahaan, dua unit BUMN di Balikpapan melakukan sinergi melalui penandatanganan Nota Kesepakatan Bersama dan Surat Perjanjian Jual Beli Tenaga Listrik (SPJBTL). Unit tersebut yaitu PT Kilang Pertamina Internasional (KPI) Unit Balikpapan dan PT PLN (Persero) Unit Induk Wilayah Kaltim Kaltara (UIM Kaltimra). Penandatanganan dilakukan di Kantor RU Unit Balikpapan, Jumat (23/4/2022).

"Pertamina dan PLN sama-sama BUMN, karena itu harus bersinergi. Kita memiliki tujuan yang sama, walau proses bisnis dan ladang amalnya berbeda," kata General Manager KPI Unit Balikpapan Wahyu Sulistyio Wibowo. Melalui kerja sama ini diharapkan BUMN dapat saling

menguatkan.

Menurut Wahyu, secara bisnis, kerja sama ini akan memberikan dampak efisiensi bagi Pertamina. "Penggunaan listrik akan mengurangi pemakaian energi di RU yang selama ini digunakan sebagai pembangkit tenaga listrik. Selain itu pengalihan beban ke jaringan PLN akan menambah cadangan daya listrik *Powerplant* Pertamina," kata Wahyu.

Program pemakaian sambungan listrik PLN di Unit Balikpapan dilakukan secara bertahap. Penyambungan tahap awal dilakukan untuk kompleks perumahan, selanjutnya di fasilitas pendukung kilang (laboratorium, *workshop* dan sebagainya), hingga fasilitas penunjang kilang (*jetty* dan sebagainya).



General Manager KPI Unit Balikpapan Wahyu Sulistyio Wibowo dan GM PLN UIW Kaltimra Saleh Siswanto menunjukkan dokumen kesepakatan yang telah ditandatangani.

"Semoga pelayanan yang diberikan bisa jadi lebih baik, karena Pertamina dan PLN merupakan penggerak pertumbuhan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat," kata Wahyu.

Hal senada juga disampaikan oleh GM PLN UIW Kaltimra Saleh Siswanto.

Bahkan ia berterima kasih atas kepercayaan yang diberikan salah satu subholding Pertamina ini kepada PLN. Ia juga memastikan PLN akan terus memberikan pelayanan terbaik kepada konsumen. "Kami berterima kasih perjanjian kerja sama ini," tutupnya. ●SHR&P

BALIKPAPAN

KIPRAH

# Subholding Gas Pertamina Supply LNG ke Industri Bontang

**BONTANG** - Subholding Gas Pertamina terus memperluas utilisasi gas bumi melalui infrastruktur *beyond pipeline* di Kota Bontang, Kalimantan Timur. Melalui PT Pertagas Niaga (PTGN), Subholding Gas menyuplai LNG perdana bagi industri di Kota Bontang, tepatnya ke PT Energi Unggul Persada (EUP) yang bergerak dalam bidang pengolahan minyak kelapa sawit.

EUP menggunakan LNG sebesar 462 MMBTUD untuk kebutuhan boiler pabrik dan akan bertambah seiring dengan rencana ekspansi pabrik. LNG dipasok dari Filling Station Plant 26 Pertamina Gas di area PT Badak LNG yang selanjutnya diantarkan menggunakan truk ISO tank.

"Ini langkah yang membanggakan karena akhirnya industri di Bontang memanfaatkan LNG yang diproses dari wilayahnya sendiri," terang President Director Pertagas Niaga, Aminuddin, (20/4/2022).

Pemanfaatan LNG oleh EUP ini diharapkan diikuti oleh industri lainnya sehingga pemanfaatan energi bersih makin meluas. "Kami merasakan ada cost saving dengan LNG dan kami senang punya andil sebagai industri yang beralih ke energi yang ramah lingkungan," terang Factory Manager PT EUP, Hendri Chandra.

Sejak 1972, Kota Bontang selama dikenal telah berkontribusi besar dalam industri LNG.



PT Pertagas Niaga (PTGN) menyuplai LNG perdana ke PT Energi Unggul Persada (EUP) yang bergerak dalam bidang pengolahan minyak kelapa sawit di Bontang.

Pemanfaatan LNG ini menguatkan kesadaran pemanfaatan energi yang lebih ramah lingkungan khususnya di kalangan industri.

Pertagas Niaga selama ini telah menjadi pelopor dalam niaga LNG untuk suplai industri pabrik, komersial, fasilitas publik maupun industri kecil menengah seperti hotel, rumah sakit, restoran maupun kafe sejak tahun 2015 dengan volume rata-rata 12.000 MMBTUD yang disuplai dari Filling

Station Bontang.

LNG menjadi salah satu solusi untuk memenuhi kebutuhan energi bagi wilayah yang belum terjangkau infrastruktur jaringan pipa gas salah satunya adalah kawasan Indonesia Timur. Pemanfaatan LNG selain sebagai energi transisi menuju energi hijau, juga merupakan bagian upaya mewujudkan pemerataan dan kemandirian energi dalam negeri. ●SHG

## Manfaatkan Ulang Gas di Flaring System, Kilang Pertamina Plaju Komitmen Turunkan Emisi Gas Rumah Kaca

**PALEMBANG** - PT Kilang Pertamina Internasional (KPI) Refinery Unit III Plaju (Kilang Pertamina Plaju) terus berkomitmen dalam melakukan upaya perbaikan lingkungan, khususnya terkait upaya penurunan beban emisi udara.

Sesuai tema Hari Bumi 2022 'Invest in Our Planet', Kilang Pertamina Plaju mendukung penuh upaya meningkatkan kesadaran tentang menjaga lingkungan dari penurunan kualitas udara. Salah satu upaya yang dilakukan adalah meminimalkan emisi Gas Rumah Kaca (GRK) di Kilang Polypropylene yang memproduksi biji plastik yang telah memiliki Sertifikat Halal dari MUI.

Untuk mengurangi emisi selama proses produksi di unit Polypropylene, Kilang Pertamina Plaju meluncurkan Program Operating Window Optimization Polypropylene Plant sebagai program berlandaskan lingkungan.

Skema Operating Window Optimization Polypropylene Plant ini memanfaatkan gas yang sebelumnya dibuang

melalui pembakaran agar dapat dimanfaatkan kembali. Gas tersebut berasal dari proses pemisahan slurry (lumpur) dan gas di reaktor-2 unit Polypropylene.

Gas suar yang sebelumnya dilepas ke udara bebas untuk menjaga tekanan di unit produksi dan dianggap sebagai 'sampah' dimanfaatkan ulang sehingga mampu mengurangi timbunan pencemaran emisi gas rumah kaca dan gas konvensional yang dihasilkan.

Dari segi lingkungan, skema ini berhasil menurunkan emisi CO2 sebesar 895,69 ton CO2 eq atau setara dengan penghematan biaya sebesar 75 Juta Rupiah. Kualitas udara yang baik berbanding lurus dengan kualitas hidup masyarakat yang terjaga.

Selain itu, produk Polytam yang dihasilkan pun berkualitas baik dan dapat membantu mendukung industri yang memproduksi barang-barang yang dibutuhkan masyarakat. Program ini pun merupakan yang pertama kalinya diimplementasikan di sektor



pengolahan minyak di Indonesia. Area Manager Communication, Relations & CSR Kilang Pertamina Plaju Siti Rachmi Indahsari mengatakan pihaknya akan terus berkomitmen menyelamatkan bumi dengan menjalankan aspek-aspek ESG dengan efisiensi emisi.

Program ini pun selaras dengan Sustainable Development Goals (SDGs) tujuan kesembilan yakni meningkatkan industri inklusif dan berkelanjutan dan tujuan ketigabelas yakni mengambil tindakan cepat untuk mengatasi perubahan iklim dan

dampaknya.

"Sebagai perusahaan migas, kita akan terus berusaha menjaga keseimbangan bumi dengan mengurangi emisi udara selama proses produksi, salah satunya dengan program Operating Window Optimization Polypropylene Plant," ujar Rachmi.

Rachmi mengajak seluruh pihak untuk mencintai bumi agar tempat tinggal manusia ini dapat terus lestari. "Kalau kita menyayangi lingkungan, lingkungan pun akan mencintai kita," tutupnya. ●SHR&P PLAJU

## KIPRAH

## Nusantara Regas Raih Laba Bersih US\$52 Juta Selama 2021

JAKARTA - PT Nusantara Regas (NR) mengadakan Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS) Tahunan Tahun Buku 2021 di Kantor Pusat Nusantara Regas, pada Kamis (21/4). Rapat dipimpin oleh Komisaris Utama Heru Setiawan, didampingi Dewan Komisaris yang juga memaparkan laporan pengawasan dan Direksi NR. Hadir Kuasa Pemegang Saham, selaku pemegang saham 60% dari PT Pertamina (Persero) Aris Mulya Azof SVP Downstream, Gas, Power & NRE Business Development & Portfolio, dan selaku pemegang saham 40% PT PGN Tbk Beni Syarif Hidayat, Direktur SDM dan Penunjang Bisnis.

Dalam RUPS tersebut Direksi memaparkan kinerja operasi fasilitas *Floating Storage Regasification Terminal* (FSRT)

Nusantara Regas Satu, *Onshore Receiving Facility* (ORF), dan fasilitas lainnya, kinerja keuangan, dan pencapaian-pencapaian NR di tahun 2021, yang menunjukkan hasil yang sangat baik dalam setiap aspek di tahun 2021 dengan tetap mempertahankan *zero accident*. Peningkatan yang cukup signifikan dari tahun-tahun sebelumnya disebabkan adanya peningkatan volume penjualan gas kepada pelanggan. Perseroan mencatatkan laba bersih US\$52Juta dengan tingkat kesehatan perusahaan yang sangat baik.

Dalam kesempatan itu, Pemegang Saham dalam RUPST Tahun Buku 2021 memutuskan Persetujuan Laporan Tahunan, termasuk Pengesahan Laporan Keuangan Perseroan disertai Pemberian Pelunasan dan



Suasana Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS) Tahunan Tahun Buku 2021 di Kantor Pusat Nusantara Regas, pada Kamis (21/4/2022).

Pembebasan Tanggung Jawab Sepenuhnya (*volledig acquit et de-charge*) kepada Direksi dan Dewan Komisaris Tahun Buku 2021, dan Pelimpahan Wewenang kepada Dewan Komisaris untuk Penunjukan Kantor Akuntan Publik (KAP) untuk Tahun Buku 2022 yang dikoordinasikan dengan PT

Pertamina (Persero).

Kedua kuasa pemegang saham menyampaikan apresiasi atas kinerja NR baik dalam aspek HSSE khususnya dengan *zero accident*, tingkat kesehatan Perusahaan, maupun pencapaian KPI (107.17%) dan skor GCG (94.94%) yang sangat baik. •NR

## Capai Pasar LNG Hub Internasional, Perta Arun Gas dan Axpo Singapore Tandatangani Kesepakatan Awal

**BADEN, SWITZERLAND** - Sebagai pencapaian visinya menjadi perusahaan Regasifikasi dan LNG Hub kelas dunia, PT Perta Arun Gas (PAG) sukses menjalin kerja sama dengan Axpo Singapore, Anak Perusahaan dari Axpo Group, perusahaan energi terbesar di Swiss. Hal itu ditandai dengan penandatanganan kesepakatan awal *Head of Agreement* (HoA) yang dilakukan di Baden, Swiss, pada 25 Maret 2022 Jumat.

President Director PAG, Bara Ilmarosa menyampaikan kerja sama ini membuktikan kemampuan PAG berperan aktif dalam pemenuhan kebutuhan energi Nasional & Internasional. "Kerja sama di sektor *Liquefied Natural Gas* (LNG) *storage tank* atau LNG Hub ini tentunya mampu menambah *revenue* bagi perusahaan," ujarnya.

Diharapkan setelah penandatanganan inisiasi awal HoA ini, PAG dengan Axpo Singapore dapat menjalani proses kerja sama yang baik untuk ke depannya. "Axpo akan menjadi menjadi pengguna tanki LNG Hub untuk menyimpan LNG," lanjut Bara.

Sementara itu sehari sebelumnya afiliasi *Subholding Gas* Pertamina ini melakukan

kunjungan kerja ke KBRI Bern, Swiss sebagai perkenalan *overview* bisnis dan informasi rencana kerja sama bisnis LNG antara PAG dan Axpo Singapore. "KBRI Bern memberikan dukungan penuh dan kami juga berharap dukungan dari mitra-mitra terkait lain untuk kerja sama sektor pengembangan energi di Swiss," tambah Bara.

Duta Besar RI untuk Swiss, Muliaman Hadad menilai kerja sama PAG dengan Axpo sangat strategis karena sejalan dengan komitmen Indonesia dan Swiss menuju *Climate Neutral 2050*, *Paris Climate Change Agreement*, dan *UN Climate Change Conference in Glasgow (COP26)* yang diadakan beberapa waktu lalu. "Pengembangan bisnis dan investasi Infrastruktur LNG ini kami dukung sesuai cita-cita Indonesia untuk transformasi energi," ujarnya.

Diketahui saat ini PAG mengelola lima kilang/tangki LNG dengan rincian empat tangki telah beroperasi dan satu tangki akan direvitalisasi. Selanjutnya setelah direvitalisasi, tangki tersebut digunakan oleh Axpo untuk durasi 5 tahun sesuai dengan kesepakatan.

Adapun luas wilayah PAG keseluruhan yaitu 1.600 hektar



di Eks Asset PT Arun LNG dan merupakan bagian dari Kawasan Ekonomi Khusus Arun Lhokseumawe (KEKAL), dengan lokasi strategis di Lhoksumawe, Aceh, dekat dengan Selat Malaka sebagai jalur pelayaran internasional sebagai modal kuat untuk visi Indonesia menjadi pusat LNG Hub Asia pada tahun 2030.

Axpo telah aktif di pasar LNG global selama lebih dari 12 tahun dan menawarkan pasokan LNG. Permintaan LNG yang fluktuatif dengan harga referensi mampu menciptakan peluang yang optimal dan terstruktur. Axpo juga menawarkan akses ke para pelanggannya sampai ke pasar gas internasional. Pada tahun 2020, Axpo membuka kantor di Singapura untuk memperkuat

perusahaan di pasar LNG Asia yang semakin berkembang.

Axpo juga didorong oleh satu tujuan yaitu untuk membangun masa depan yang berkelanjutan melalui solusi energi yang inovatif. Perusahaan Energi terbarukan terbesar di Swiss ini telah memimpin pasar internasional dalam perdagangan energi, tenaga surya serta angin. Mempunyai pengalaman dan keahlian lebih dari 5.000 karyawan yang didorong oleh semangat inovasi, kolaborasi serta perubahan yang mempunyai dampak penting, Axpo berinovasi untuk memenuhi kebutuhan pelanggannya yang terus berkembang di lebih dari 30 negara di Eropa, Amerika Utara dan Asia. •SHG-PAG

## KIPRAH

# Shared Services Pertamina Goes to Campus

**JAKARTA** - Salah satu program *Shared Services* Pertamina mulai merambah ke dunia kampus. Kegiatan mengedukasi dan sosialisasi mengenai Program *Shared Services* Pertamina ini menyasar mahasiswa yang digelar secara daring, Kamis, 14 April 2022.

Manager PMO *Shared Services* Pertamina mengatakan kegiatan yang dilakukan secara daring ini untuk menjangkau mahasiswa di seluruh Indonesia yang ingin mendapatkan ilmu namun jarak menjadi penghalang. Terbukti saat digelarnya acara ini, tercatat sebanyak 1.878 mahasiswa mengikuti acara ini baik melalui Mteams maupun kanal Youtube Pertamina.

"Kami sampaikan peserta yang mendaftar untuk acara *Shared Services Goes to Campus* ini sebanyak 1.878 mahasiswa yang terdiri dari 494 universitas di Indonesia. Jadi kami ucapkan terima kasih atas atensi, apresiasi dan keinginannya untuk mengikuti acara yang kami adakan ini," jelasnya.

Ada beberapa narasumber baik dari internal maupun eksternal Pertamina yang menjadi pembicara salah satunya



adalah VP Corporate Culture & Business Partner PT Pertamina Persero AAA Indra Pratyaksa. Dalam pemaparannya, ia menyampaikan *tips and tricks* menyusun CV yang bisa menarik fungsi Human Capital di suatu perusahaan. Ia juga memberikan informasi terkait kesalahan yang biasa dilakukan pada *fresh graduate* dalam membuat dan mengirim CV serta yang tak kalah penting adalah *tips and tricks* mengenai interview.

"Kegiatan *Shared Services* Pertamina

*Goes To Campus* ini dilakukan karena Pertamina ingin mencari ide-ide baru dari mahasiswa untuk pengembangan *shared services*. Bagi mahasiswa yang punya ide kreatif bisa disampaikan dengan mengikuti kompetisi peper yang saat ini sedang berlangsung sampai dengan tanggal 30 April 2022. Mahasiswa yang mau join, langsung aja ke website [www.ssforumpertamina.com](http://www.ssforumpertamina.com), karena hadiahnya banyak sekali. Jangan sampai ketinggalan," tutupnya. •IDK

## HUT ke-12, Nusantara Regas Gelar Syukuran dan Doa Bersama

**JAKARTA** - PT Nusantara Regas (NR) menyelenggarakan kegiatan Hari Ulang Tahun (HUT) ke-12 dengan Syukuran dan Doa Bersama pada Kamis 14 April 2022. Acara dihadiri Direksi dan pekerja secara *offline* dengan protokol kesehatan yang ketat, di kantor Wisma Nusantara Jakarta.

PTH Direktur Utama PT Nusantara Regas Joko Heru Sutopo mengungkapkan rasa syukur bahwa kegiatan ini dapat dilaksanakan secara *offline* serta menjadi momen yang sangat berharga dimana perwira regas dapat berkumpul dan berdoa bersama di HUT ke-12 NR. Bertepatan di bulan Ramadan dengan tema

"Energi untuk Istiqomah", pada acara ini Joko berharap NR dapat menjaga amanah berkesinambungan dalam meyalurkan energi baik untuk kepentingan masyarakat.

"Semoga ke depan, Nusantara Regas makin berkembang dengan menciptakan energi bersih dan terjangkau, membangun infrastruktur yang kuat, mempromosikan industri berkelanjutan, serta mendorong inovasi. Semua itu membutuhkan optimisme baru dan persiapan dari seluruh perwira Regas. Mari sama-sama terus memperbarui semangat kita dengan perilaku yang sesuai dengan *core values* AKHLAK untuk mencapai target-target operasional maupun



Syukuran ulang tahun ke-12 Nusantara Regas dilaksanakan dalam suasana kekeluargaan dan kesederhanaan.

finansial perusahaan untuk kepentingan diri kita, keluarga kita, perusahaan, serta negara tercinta," imbau Joko.

Acara tersebut diisi dengan siraman rohani dari Ustadz Agus Arifin dengan tema Energi untuk Istiqomah yang menjelaskan bahwa

energi sangat dibutuhkan dari zaman nabi Adam hingga saat ini. Dalam kesempatan itu, NR juga menyalurkan 563 santunan anak yatim disekitar wilayah operasional, serta pemotongan kue ulang tahun untuk rasa syukur dan kebersamaan. •NR



## SOCIAL Responsibility PERTAMINA GROUP TEBARKAN KEBAIKAN DI BULAN SUCI RAMADAN

Setiap bulan Ramadan, Pertamina Group selalu berbagi kebahagiaan dengan memberikan santunan kepada anak yatim dan kaum duafa yang tinggal di sekitar wilayah operasinya. Berikut beberapa informasi kegiatan yang diterima redaksi hingga akhir Ramadan yang saja berlalu.



### PERTAGAS

PT Pertamina Gas (Pertagas) sebagai afiliasi Pertamina Sub Holding Gas kembali melaksanakan kegiatan sosial di bulan suci Ramadan. Pertagas menyalurkan zakat pekerjaanya dalam bentuk 400 paket sembako kepada yatim dan dhuafa di sekitar area Jakarta Utara yang tersebar di 14 titik lokasi pada hari Minggu (24/4/2022). Penyaluran paket sembako dilaksanakan oleh Badan Dakwah Islam (BDI) Pertagas sebagai organisasi keagamaan internal Pertagas yang diamanahkan untuk mengelola zakat penghasilan sebagian pekerja. Paket sembako dibagikan secara langsung kepada penerima manfaat dengan mendatangi tempat tinggal mereka. Pada tahun ini BDI Pertagas berkolaborasi dengan Yayasan Darut Ta'awun dan relawan, menargetkan masyarakat yatim dan duafa yang membutuhkan di area Jakarta Utara. Selain menyalurkan paket sembako kepada yatim dan duafa, BDI juga melaksanakan berbagai kegiatan rohani selama bulan Ramadhan. Di kantor pusat Pertagas, BDI menyelenggarakan pengajian Ramadan dan pengajian akhwat untuk meningkatkan takwa para pekerja Pertagas. •SHG

### PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL UNIT DUMAI

Berbagai kegiatan sosial dilaksanakan PT Kilang Pertamina Internasional (PT KPI) Refinery Unit (RU) Dumai selama bulan suci Ramadan, salah satunya dengan menyalurkan santunan kepada Panti Asuhan Halimatussa' diyah Kelurahan Jaya Mukti Dumai, Rabu (27/4/2022). Bertempat di Hotel Grand Zuri Kota Dumai, pemberian santunan ini dilaksanakan bersamaan dengan acara Silaturahmi dan Buka Puasa Bersama PT KPI RU Dumai dengan Rekan Jurnalis Kota Dumai. Besaran santunan yang diberikan sebesar Rp10 juta. •SHR&P DUMAI



### ELNUSA

PT Elnusa Tbk (Elnusa) berbagi kebersamaan di bulan suci Ramadan dengan anak yatim piatu di daerah proyek pada (20/4/2022). Kali ini Elnusa membagikan uang dan makanan kepada sejumlah Anak Yatim dari Yayasan Yatim Piatu Al Ikhlas Kota Kediri, Jawa Timur. Acara ini merupakan rangkaian acara kunjungan studi proyek dari Elnusa dan Pertamina Hulu Energi (PHE) Subholding Upstream (SHU) pada Survei Seismik 2D Vibroseis Sub Vulkanik Jawa. Dalam kesempatan ini, hadir Direktur Pengembangan Usaha Elnusa Ratih Esti Prihatini, VP of Geoscience & Reservoir Services Elnusa Muhlis Yadi, Direktur Eksplorasi PHE Medy Kurniawan, Direktur Perencanaan Strategis & Pengembangan PHE Danar Dojoadhi, VP New Venture PHE Agung Prasetyo, dan VP Exploration Existing Assets PHE Bintoro Wibowo. •SHU-ELSA



### PT KILANG PERTAMINA INTERNASIONAL UNIT DUMAI

Dalam rangka mencari keberkahan di penghujung Ramadan 1443 H, PT Kilang Pertamina Internasional (PT KPI) Unit Dumai bersama Polres Kota Dumai melaksanakan pembagian takjil berbuka puasa kepada pengendara kendaraan di Jalan Sudirman, Kamis (28/4/2022). Pembagian 1.000 takjil ini dimulai pukul 16.30 WIB yang dihadiri Area Manager Communication, Relations, & CSR RU II, Nurhidayanto, Section Head Security RU II, Dedi Sugiri, Kapolres Kota Dumai, AKBP Mohammad Kholid, serta personel Polres Kota Dumai. Pada waktu yang sama, PT KPI RU Dumai juga menyalurkan bantuan sarana dan prasarana masjid yang berada di sekitar kilang Dumai. Sebanyak 125 kotak makanan buka puasa serta bantuan senilai Rp15 juta diserahkan ke Masjid Jamiatul Muslimin Kelurahan Jayamukti dan Masjid Istiqomah Kelurahan Tanjung Palas. Selain itu, PT KPI RU Dumai juga memberikan paket sembako sebanyak 270 paket kepada masyarakat di Kabupaten Rokan Hilir. ●SHR&P DUMAI

### PT PERTAMINA TRANS KONTINENTAL

PT Pertamina Trans Kontinental (PTK) sebagai anak usaha PT Pertamina International Shipping (PIS) yang merupakan Subholding Integrated Marine Logistics (IML) menggelar kegiatan Safari Ramadhan pada bulan suci Ramadhan tahun 1443 H di wilayah kerjanya yang diisi dengan *Management Walkthrough* (MWT), dan pemberian santunan untuk anak yatim serta Yayasan yang tersebar di wilayah kerja perusahaan. Sebagai bentuk rasa syukur dan kepedulian Perusahaan pada masyarakat dan lingkungan sekitar, PTK telah memberikan bantuan kepada 17 Yayasan Yatim Piatu/ Panti Asuhan di wilayah masing-masing Region, dan santunan kepada 372 anak selama kegiatan Safari Ramadhan. Penyerahan ini dilakukan secara simbolis oleh Direksi, Dewan Komisaris PTK dan para Pimpinan Marine Business & Operation Region I, II dan III. Rangkaian Safari Ramadhan 1443 H ditutup dengan Kegiatan Tausiyah oleh Ustadz Aam Amiruddin, dan doa bersama yang dilaksanakan 28 April 2022. ●PTK



### ELNUSA

PT Elnusa Tbk (Elnusa) secara rutin menggulirkan berbagai kegiatan spiritual baik internal maupun eksternal pada bulan suci Ramadhan. Salah satu kegiatan eksternal yang digulirkan ialah dengan berbagi berkah Ramadan melalui pemberian santunan untuk Anak Yatim dan Kaum Dhuafa yang dilakukan di lingkungan kerja Elnusa. Simbolisasi pemberian santunan dilakukan di pelataran Masjid Baitul Hikmah Elnusa (27/4/2022). Dihadiri oleh Manajemen Elnusa yakni Asmal Salam selaku Corporate Secretary Elnusa, Agung Wahidin Wibisana VP of Human Capital Elnusa, M Bambang Soemitro Human Capital IR & Culture Advisor Elnusa, perwakilan pengurus Yayasan Baitul Hikmah Elnusa (YBHE) dan perwakilan masyarakat ring 1 Graha Elnusa. Pada tahun ini, Elnusa memberikan 350 paket santunan. Penerima manfaat antara lain anak yatim, kaum duafa, dan masyarakat binaan YBHE. ●ELNUSA

## SOCIAL Responsibility

# Lewat Sedekah, Kilang Pertamina Plaju Ukir Senyum Masyarakat Sekitar

**PALEMBANG** - Sakbiyah (76) tak mampu membendung air matanya yang mulai berlinang. Ia tak mampu berkata-kata setelah beberapa kali menghaturkan terima kasih atas bantuan yang diterimanya saat sedang duduk di kursi plastik di rumah kayunya di Kelurahan Mariana, Banyuasin I.

Wanita tua yang tinggal sebatang kara itu mengharu biru atas kedatangan beberapa pekerja PT Kilang Pertamina Internasional Refinery Unit III Plaju (Kilang Pertamina Plaju), yang membawa sembako ke rumahnya dan rumah-rumah warga lanjut usia (lansia) dan janda lainnya di Kecamatan Plaju dan Banyuasin I.

"Bahagia sekali pak," ujar Sakbiyah singkat. Tak banyak kata keluar darinya, ia hanya berharap orang yang berderma itu dipanjangkan umur serta dimudahkan rezekinya.

Sementara itu, di antara pemukiman padat Kecamatan Plaju, ada Susianah (49), seorang janda warga RT 043 RW 016 Kelurahan Plaju Ulu, yang telah ditinggal oleh anaknya yang menderita disabilitas. "Alhamdulillah, terimakasih banyak atas bantuan yang sudah diberikan, sangat berguna dan bermanfaat di bulan puasa ini," ujar Susianah.

Di lain kesempatan, Indah (17) yang tengah terbaring di ruang tengah tersenyum sumringah saat menyaksikan kursi roda diterima sang ibu, Tumini (40), yang sudah melahirkan dan membesarkannya sejak lahir dengan kondisi kelainan genetik.

Tumini senang karena bantuan kursi roda dari Program SENYUM (Sedekahnya Untuk Masyarakat) Kilang

Pertamina Plaju akan mengurangi bebannya mengurus Indah. Ia tak harus menggondong anaknya lagi saat kemana-mana.

"Kami tidak bisa balas apa-apa selain doa," ujar perempuan yang tinggal di Jalan Tegal Binangun, Lorong Langgar RT 026 RW 009 Kelurahan Plaju Darat.

Ia sudah menerima dengan ikhlas keadaan putrinya itu, "sudah bagian dari takdir," katanya. "Dari sejak ayahnya masih hidup, kita sudah berobat kemana-mana, sampai ayahnya sudah meninggal," ucap Tumini lirih. Ia hanya berharap, dengan merawat anaknya dengan sepenuh hatilah menjadi jalannya untuk masuk surga kelak.

Lasmini (37), ibu dari Novita Sari (9) juga juga merasa haru saat menerima bantuan kursi roda untuk anaknya. "Setidaknya saya tidak susah lagi menggondongnya kalau mau dibawa kemana-mana," ucap Lasmini yang beralamat di Jalan Talang Petai 702 RT 014 RW 005 Kelurahan Plaju Darat.

Betapa tidak, sembilan tahun terakhir, sejak ia lahir, Novita telah dibawa ibunya kemana-mana untuk berobat, sampai kini ia masih berjuang untuk kesembuhan anaknya. "Saya cuma pengen dia seperti anak-anak lainnya," ujarnya.

Satu anak lagi yang menerima bantuan kursi roda yakni Debby Alyana (6), yang juga sejak lahir telah mengidap penyakit kelainan genetik. Ia merupakan warga Jalan Talang Petai, RT 014 RW 005 Kelurahan Plaju Darat.

Beragam bantuan itu merupakan hasil filantropi dari para pekerja Kilang Pertamina Plaju yang bersedekah lewat program SENYUM. Dari Maret



FOTO: SHR&P PLAJU

Area Manager Communication, Relations & CSR Kilang Pertamina Plaju Siti Rachmi Indahsari secara simbolis menyerahkan bingkisan sembako untuk salah satu lansia yang tinggal di sekitar wilayah operasinya.

hingga awal April, lebih dari 30 orang telah menjadi penerima manfaat program SENYUM, yang terdiri dari anak disabilitas, belasan anak yatim dan janda serta lansia.

Program Corporate Social Responsibility (CSR) berbentuk *charity* (amal) ini rutin digelar Kilang Pertamina Plaju setiap bulannya sebagai bagian dari wujud kepedulian terhadap masyarakat. Kali ini, bantuan yang diberikan berupa bingkisan berisi beras, minyak goreng, gula, madu, kurma, susu dan alat sholat (mukena dan sajadah).

Sebanyak 11 lansia dan janda penerima bantuan SENYUM di Bulan April 2022 ini berasal ring 1 Kilang Pertamina Plaju, sepuluh di antaranya berasal dari kecamatan Banyuasin I,

dan satu orang dari Kecamatan Plaju.

Area Manager Communication, Relations & CSR Kilang Pertamina Plaju Siti Rachmi Indahsari mengatakan kepedulian telah menjadi budaya yang dimiliki para pekerja Kilang Pertamina Plaju. "Kami berharap, dengan rutin berderma akan membawa keberuntungan bagi masyarakat sekitar," ujar Rachmi.

Melalui kegiatan amal ini, Rachmi juga berharap keberlangsungan bisnis perusahaan terus terjaga dengan terciptanya hubungan yang erat dengan masyarakat di sekitar perusahaan. "Kami berharap dapat berbuat lebih banyak untuk kesejahteraan masyarakat di masa mendatang," tutup Rachmi. **SHR&P PLAJU**



# PASTIKAN ANTIVIRUS ANDA TERUPDATE



Pencegahan utama yang dapat dilakukan agar terhindar dari virus adalah dengan melakukan Update Antivirus secara berkala. Lindungi perangkat dan data Anda dari serangan Malware yang merugikan!

Information Security Awareness 2022



**INSPIRATOR**

**Mak Edah, Penggerak Janda dan Lansia di Desa Tanjung**



Mak Edah saat menerima penghargaan Perempuan Berjasa dan Berprestasi dari Kementerian Dalam Negeri RI yang diserahkan oleh Gubernur Jawa Barat dalam Peringatan Hari Kartini 2022 di Gedung Sate, Bandung, 21 April 2022.



Mak Edah bersama produk-produk hasil usaha KWT Kenanga, seperti kerupuk Kencur dan jamu siap minum.

**KARAWANG-** Waktu masih menunjukkan pukul tujuh pagi saat Jubaedah, akrab disapa Mak Edah tiba di rumah produksi. Perempuan berusia 46 tahun itu tampak gesit menyiapkan tepung tapioka, kencur, bawang merah, bawang putih dan bahan-bahan lain untuk membuat kerupuk kencur yang lebih dikenal dengan istilah kerupuk miskin.

Dibantu ibu-ibu lansia, Mak Edah mulai membuat adonan tepung, mencampurnya dengan bumbu dan menggoreng kerupuk tanpa minyak dengan mesin *frying tube*. Di tengah deru suara mesin penggorengan dan teriknya matahari Karawang, para lansia terus bekerja sambil sesekali mengobrol dan tertawa.

Pukul satu siang, aktivitas dilanjutkan dengan membuat jamu kunyit asam, jahe dan sereh. Jamu-jamu ini dibuat dalam bentuk bubuk dan kemasan botol siap minum. Jamu dan kerupuk yang sudah dikemas dan diberi label kemudian diangkat untuk dipasarkan ke kios dan toko yang terletak di Desa Tanjung, Kecamatan Banyusari, Kabupaten Karawang.

Desa Tanjung awalnya berstatus desa rawan pangan pada tahun 2017 hingga 2019. Berdasarkan data dari Dinas Pertanian setempat, kala itu terdapat 1.297 warga miskin dengan 304 warga usia produktif yang tidak bekerja. Kondisi ini diperparah dengan jauhnya akses kesehatan dan fasilitas kesehatan yang tidak memadai. Tak hanya itu, sarana pendidikan anak usia dini juga sangat terbatas.

Melihat kondisi ini, Mak Edah tergerak untuk berbuat sesuatu guna merubah kondisi desanya. Mak Edah memiliki cita-cita menyajahterakan perempuan khususnya para janda dan lansia. Maka dibentuklah Kelompok Wanita Tani (KWT) Kenanga beranggotakan 13 orang ibu-ibu lansia dan janda. Berbekal kemampuan mengolah jamu dan pelatihan - pelatihan yang didapat dari Dinas Pertanian dan Pangan Kabupaten Karawang, Mak Edah menjalankan usaha KWT Kenanga melalui penjualan produk Kerupuk Kencur dan Jamu Sehat

yang mampu memberikan pendapatan kepada para janda dan lansia, anggota KWT Kenanga.

Kepedulian Mak Edah terhadap pengembangan masyarakat mendorong PT Pertamina Gas Operation West Java Area (Pertagas OWJA) untuk berkontribusi melalui program CSR Kawat Cinta dengan mengandeng KWT Kenanga sebagai mitra binaan CSR. Dengan semangat yang sama yaitu menyajahterakan masyarakat kecil, Pertagas OWJA bersama KWT Kenanga sejak 2019 terus melakukan inovasi dalam pengembangan program maupun usaha kelompok melalui kerjasama dengan sejumlah instansi Pemerintah.

Melalui pendampingan Pertagas OWJA serta tekak yang kuat untuk terus belajar, Mak Edah berhasil menyajahterakan para ibu dengan pendapatan yang terus meningkat setiap tahun.

Selain masalah ekonomi, Mak Edah juga memiliki keprihatinan akan masalah pendidikan. Walau hanya berstatus lulusan Sekolah Dasar, Mak Edah ingin anak-anak mendapatkan pendidikan yang layak. Berkat kegigihannya, Mak Edah berhasil mendirikan sekolah PAUD gratis bernama PAUD Anugerah untuk 43 anak Desa Tanjung. Tak hanya itu, penghasilan yang didapat dari penjualan produk-produk KWT Kenanga disisihkan sebagian untuk menyediakan makanan sehat tambahan bagi peserta didik sebagai penyemangat anak-anak untuk bersekolah.

Atas perjuangan dan dedikasinya, Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia menobatkannya sebagai Perempuan Berjasa dan Berprestasi. Mak Edah merupakan 1 dari 514 wanita dari seluruh Indonesia yang menerima penghargaan ini. Penghargaan diserahkan oleh Gubernur Jawa Barat dalam acara Peringatan Hari Kartini 2022 di Gedung Sate, Bandung, 21 April 2022.

Usaha tak kenal lelah dan jiwa pantang menyerah untuk berkontribusi terhadap kesejahteraan dan pendidikan di desanya, telah membuat Mak Edah menjadi sosok Kartini masa kini yang menginspirasi. •PERTAGAS

FOTO: PERTAGAS

FOTO: PERTAGAS



**PERNAH MENDENGAR TENTANG PERTASURF 31**

**PERTASURF 31** atau **PERTAMINA SURFAKTAN** merupakan salah satu jenis surfaktan yang saat ini tengah dikembangkan oleh Research and Technology Center (RTC) PT Pertamina (Persero). Sedangkan angka 31 digunakan karena produk ini memiliki fungsi 3-in-1.



**Aqueous Film-Forming Foam (AFF)**

Dapat memadamkan api kebakaran fuel dalam waktu yang relatif singkat, yakni **sekitar 40 detik**. Sedangkan untuk produk sejenis, memerlukan waktu dua hingga tiga menit untuk memadamkan api.



**Oil Spill Dispersant (OSD)**

Dapat membersihkan tumpahan minyak dengan cara mendispersi minyak tumpahan sehingga permukaan air menjadi bersih kembali.



**Degreaser**

Dapat digunakan untuk membersihkan tanki yang banyak digunakan di kapal tanker.



**KEUNGGULAN LAIN:**

**Ramah Lingkungan**

Karena produk ini terbuat dari bahan baku alami yakni minyak tumbuh-tumbuhan sehingga penggunaannya tidak hanya aman bagi lingkungan tapi juga kesehatan.





## Persatuan Wanita Patra

# PWP PT KPI Unit Kasim Berbagi Kasih dengan Anak-Anak Panti Asuhan

**BOJONEGORO** - Persatuan Wanita Patra yang merupakan organisasi istri pekerja PT Kilang Pertamina Internasional Unit VII Kasim melaksanakan kunjungan ke Panti Asuhan Istianah Ataramuba Nigeya di Kota Sorong untuk berbagi kebahagiaan pada bulan Suci Ramadan 1443 H.

Menurut Ketua PWP RU VII Kasim, Yuli Istiani Yusuf Mansyur, kegiatan ini merupakan bagian dari bentuk kepedulian Kilang Pertamina Kasim selama bulan Ramadan yang menggulirkan berbagai program, seperti Semangat Berbagi Baju Lebaran (Sebaran), santunan anak yatim dan duafa, serta Safari Ramadan oleh direksi PT KPI ke Unit VII Kasim.

"Kegiatan ini adalah bentuk kepedulian kami sekaligus memperkuat jalinan silaturahmi antara perusahaan dan masyarakat sekitar. Selain di bulan suci Ramadan, berbagi kebahagiaan juga kami lakukan pada hari besar keagamaan dan nasional lainnya, seperti Natal, Hari Kartini, dan lain-lain," ujarnya.

Yuli berharap bantuan tersebut dipandang sebagai bentuk kasih sayang kita PWP dan Pertamina kepada masyarakat sekitar. "Semoga apa yang kita berikan ini dapat bermanfaat bagi adek-adek kita ini," ucap Yuli.

Hajjah Hasmiah sebagai Ketua Panti Asuhan bersyukur atas bantuan yang diberikan PWP Kilang Pertamina Kasim. "Saya pribadi merasa bahagia dan haru



Pengurus PWP Kilang Pertamina Kasim foto bersama anak-anak panti asuhan usai menyerahkan bantuan sembako untuk mereka.

atas kepedulian Ibu-Ibu PWP Pertamina kepada panti asuhan kami dan kepada anak-anak kami. Bantuan sembako yang diberikan ini sangat bermanfaat bagi kami. Besar harapan kami, semoga Pertamina bisa lebih sering melihat anak-anak kami agar kelangsungan panti dan anak-anak bisa berjalan," harapnya.

Sementara Area Manager Comm, Rel,

CSR&Compl KPI Unit Kasim Dodi Yapsenang mengatakan, bulan Ramadan adalah bulan yang suci dan mulia serta penuh keberkahan. "Dengan melimpahnya keutamaan bulan Ramadan, kami tentunya ingin terus menebarkan kebaikan," jelas Dodi.

Ia berharap, bantuan ini menjadi sumber kebahagiaan bagi mereka yang mendapatkannya. ●SHR&P KASIM

# PWP PT KPI Unit Balikpapan Salurkan 925 Paket Sembako

**BALIKPAPAN** - Bulan Ramadan menjadi waktu yang dipergunakan oleh PT Kilang Pertamina Internasional (KPI) Unit Balikpapan untuk terus berbagi kepada sesama. Setelah menyalurkan donasi dari pekerja dan kegiatan Santunan Safari Ramadan, kali ini KPI Unit Balikpapan melalui Persatuan Wanita Patra (PWP) Tingkat Wilayah RU V Balikpapan menyalurkan 925 paket sembako di wilayah Kabupaten Penajam Paser Utara. Penyerahan secara simbolis dilakukan oleh Pjs. Ketua PWP Tingkat Wilayah RU V Balikpapan, Gita Arafat Bayu, Selasa (26/4/2022).

"Kegiatan pembagian sembako yang dilaksanakan oleh PWP ini merupakan salah satu bentuk silaturahmi antara perusahaan dan masyarakat di sekitar Terminal Lawe-Lawe," kata Gita.

Gita menyampaikan harapannya agar bantuan tersebut dipandang sebagai wujud dari kasih sayang dan kepedulian Pertamina dan PWP RU V Balikpapan kepada masyarakat. "Semoga yang diberikan ini dapat bermanfaat," harap Gita.

Sebelumnya PWP RU V Balikpapan juga telah menyalurkan bantuan 75 paket sembako di sekitar fasilitas WTP Sungai Wain, Kelurahan Karang Joang.

Mewakili masyarakat penerima bantuan, Lurah Lawe-Lawe Mardani menyampaikan terima kasih atas bantuan yang diberikan. "Terima kasih atas bantuan yang diberikan Pertamina," katanya.

Senada dengan hal tersebut, di tempat



Penyerahan bantuan sembako secara simbolis untuk masyarakat di wilayah Kabupaten Penajam Paser Utara.

terpisah Area Manager Communication, Relations & CSR KPI Unit Balikpapan Ely Chandra Peranginangin menyampaikan bahwa bantuan yang diberikan ini merupakan salah satu bentuk kepedulian perusahaan.

"Bulan Ramadan adalah bulan yang mulia dan penuh keberkahan. Dengan melimpahnya keutamaan bulan Ramadan, kami tentunya ingin terus menebarkan kebaikan," kata Chandra.

Ada berbagai kegiatan yang dilakukan oleh KPI Unit Balikpapan. "Tidak hanya bantuan yang berasal dari anggaran perusahaan, namun kami juga menggalang donasi dari pekerja. Begitu juga dengan Bazma RU V dan Ibu-Ibu PWP juga terlibat," kata Chandra.

Dengan bantuan-bantuan yang disalurkan ini, Chandra mengharapakan kebahagiaan di bulan Ramadan dapat dirasakan oleh semakin banyak orang. ●SHR&P BALIKPAPAN

# ROAD TO APQ 2022 : “Fuel Up The Energy To Speed Up Towards Innovation”

Oleh: Quality Management and Standardization

Annual Pertamina Quality (APQ) Awards adalah sebuah ajang penganugerahan tahunan terhadap pengelolaan *Quality Management* di PT Pertamina (Persero). Dimana tahun ini memasuki tahun ke 12 atas penyelenggaraan APQ Awards. APQ Awards 2022 mengusung tema “*Fuel Up The Energy To Speed Up Towards Innovation*”. Tema ini berangkat dari semangat di Sirkuit Mandalika, sebagai upaya untuk membangkitkan semangat inovasi para Perwira Pertamina dalam mempercepat pemulihan di masa pandemic.



Pelaksanaan APQ tahun ini memiliki keunggulan dalam pelaksanaan yang bersifat *Hybrid, Online* untuk *Opening* dan *Forum Sharing* serta *Innovation Media Expo* dan *Offline* untuk Penganugerahan/*Closing Ceremony* untuk Tim Manajemen *Holding Subholding* dan akan akan di- *relay* secara *Live Streaming* YouTube. Tahun 2022 ini, APQ Awards

akan meliatkan 31 karya inovasi hasil *Continuous Improvement Program (CIP)*.

Pencapaian jumlah karya inovasi tahun 2021 sebanyak 3283 untuk seluruh entitas bisnis Pertamina Group, angka tersebut melebihi target *roadmap* tahun 2021 sebanyak 1066 karya inovasi. Total *value creation* yang didapatkan dari kegiatan CIP tahun 2021 setara ekuivalen 22.7 T melebihi *road map* tahun 2021 di angka 5.03 T target *value creation* realnya.



Tahun ini Tim Manajemen akan memberikan apresiasi atas keberhasilan pengelolaan *Quality Management* atas pengelolaan 4 Pilar *Quality Management* yaitu *Continuous Improvement Program (CIP)*, *System and Standard Management (SSM)*, *Knowledge Management (KM)* dan *Quality Management Assessment (QMA)*, dalam 11 kategori dan *Best of the Best*. Harapannya hal ini dapat mendukung aspirasi Pertamina Menjadi *Global Energi Champion 2024* dengan *Market Value 100US Bio*. Nantikan dan Ikuti keseruan rangkaian acara APQ Awards ke-12 ini pada 6-8 Juni 2022,

Dapatkan berbagai hadiah menarik dalam aktivasi acara ini.

**PERWIRA AKHLAK, ENERGIZING YOU!!!  
INSAN MUTU...SEMANGAT !!! HEBAT!!!  
PERTAMINA...JAYA!!!JAYA!!!**

Konten rubrik ini diisi oleh Tim QM Korporat (Mutu-Korporat@pertamina.com)

Direktorat Logistik & Infrastruktur

# Kalibrasi Tangki Horizontal Menggunakan Metode Scan Laser 3D, Alternatif Metode Kalibrasi yang Memiliki Banyak Keunggulan

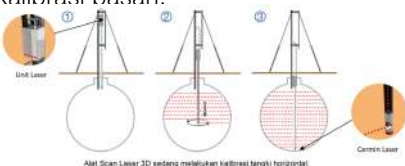
Oleh: Tim Integrated Losses Control

Pada lingkup operasi Pertamina Group, penggunaan tangki timbun horizontal (tangki ukur tetap silinder datar) dipakai dalam kegiatan penyimpanan kargo BBM, Bahan Bakar Penerbangan, dan LPG. Tanki ini ditempatkan baik pemasangan di dalam tanah, dikubur sebagian maupun di atas tanah.

Pelaksanaan kalibrasi selama ini biasanya menggunakan metode kalibrasi basah/Volumetrik. Kalibrasi ini dilakukan dengan media uji berupa kargo yang sama atau air bersih. Penakaran media uji yang akan dimasukan ke/dikeluarkan dari tangki timbun horizontal dilakukan, yang dibatasi maksimal sampai dengan kapasitas tangki 50 KL.

Sesuai ketentuan Dinas Metrologi saat ini, tangki timbun horizontal tidak wajib untuk dilakukan tera/tera ulang sehingga pelayanannya tidak prioritas. Namun untuk keperluan kegiatan *inventory control* hingga *custody transfer* yang akurat, kalibrasi/tera tetap dibutuhkan.

Dengan jumlah tangki timbun horizontal yang sangat banyak terutama di DPPU, SPBU dan SPBE di seluruh Indonesia, maka menjadi tidak praktis bila keseluruhan tangki horizontal dilakukan kalibrasi dengan metode kalibrasi basah.



Menjawab gap ini, fungsi Integrated Loss Control bersama dengan fungsi Operation & Facility Development – Aviasi Pusat, Corporate Operation & Service – Aviasi Region JBT, serta dari DPPU Achmad Yani berkesempatan untuk mengikuti proses uji coba kalibrasi kering *Scan Laser* 3D di lokasi PT. Pertamina Patra Niaga – DPPU Ahmad Yani – Semarang, Regional Jawa Bagian Tengah. Metode kalibrasi kering/Geometrik ini dianggap lebih cepat, mudah, handal dan aman bila dibandingkan dengan metode tradisional kalibrasi basah, salah satunya adalah kalibrasi kering dengan *Scan Laser* 3D (*internal electro-optical distance-ranging / EODR*) dengan metode seperti di bawah.

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan tim dari berbagai aspek, selanjutnya dilakukan perbandingan dengan metode kalibrasi basah, dengan hasil sebagai berikut :

ASPEK	KALIBRASI BASAH	KALIBRASI LASER 3D
Waktu kalibrasi di lapangan (termasuk waktu persiapan dll).	½ - 2 hari secara manual bergantung kapasitas tangki dan jumlah personel Dimet yang ada. Karena harus stop operasi lama, perlu dilakukan persiapan stok.	+/- 2 jam secara otomatis.
Biaya kalibrasi.	Rp. 6.5-10 juta. (bila diperlukan belum termasuk biaya cleaning tangki sebelum dan/atau setelahnya).	+/- Rp. 8 juta.
Waktu persiapan tabel tangki volumetrik. Hasil data.	Manual 1-2 bulan. • Excel/Text	Otomatis 2-3 hari. • Excel/Text • 3D Model
Sertifikasi Dimet.	Sudah termasuk.	Belum termasuk. Perlu proses lanjutan ke Dimet
Media penakaran.	Dibutuhkan media berupa produk atau air bersih sebanyak volume nominal tangki.	Tidak membutuhkan media penakaran.
Safety.	Kurang aman bila menggunakan produk BBM langsung sebagai media atau diganti dengan air bersih bila memungkinkan. Ada resiko dari kegiatan cleaning bila diperlukan karena petugas harus masuk tangki.	Lebih aman karena tidak perlu menggunakan produk BBM ataupun air sebagai media. Tidak perlu dilakukan cleaning.
Pengolahan limbah.	Muncul limbah dari kegiatan persiapan tank cleaning dan setelah selesai dengan tank flushing.	Tidak ada limbah.
Wajib pengeringan (dan cleaning).	Wajib dikeringkan/dry sebelum proses kalibrasi (cleaning) jika metode yang digunakan adalah penakaran masuk. Wajib dikeringkan (cleaning) kembali bila selesai proses akan dimasi produk yang berbeda.	Tidak harus dikeringkan/dry. (Disarankan sisa produk seminimal mungkin direkomendasikan di bawah level Low/Low atau meja ukur).
Kemudahan permintaan kalibrasi.	Dimet tidak mewajibkan tera tangki horizontal sehingga pelayanan tidak prioritas	Lebih mudah

Risiko kesalahan dan gangguan.	Kekeliruan meningkatkan resiko kesalahan manusia seperti: kesalahan pembacaan paralaks/kesalahan ukur, kesalahan input data, dll. Lamanya waktu pelaksanaan beresiko diulang bila ada gangguan seperti cuaca hujan. Pengulangan proses menambah waktu stop operasi dan biaya.	Lebih konsisten dalam melakukan pengukuran.  Berisiko diulang hanya bila ada gangguan seperti listrik mati saat proses kalibrasi.  Pengulangan proses cukup mudah dan cepat.
Lain-lain/	Hanya untuk kalibrasi tangki	Selain untuk kalibrasi tangki, dapat juga digunakan untuk perbandingan historis/pengecekan perubahan/ deformasi permanen struktur tangki.

Berdasarkan tabel perbandingan diatas, terlihat kelebihan metode kalibrasi Scan Laser 3D cukup signifikan; dari aspek waktu, kemudahan, kepraktisan, *safety* dan lainnya dibandingkan kalibrasi basah. Selain itu, akurasi dan kehandalan juga sama baik/mencukupi dan lebih konsisten dibanding metode tradisional kalibrasi basah.

Oleh karena itu, metode kalibrasi tangki horizontal dengan *Scan Laser* 3D (*internal EODR*) dirasa layak untuk diterapkan secara luas di lingkungan operasi Pertamina group sebagai salah satu alternatif metode kalibrasi.

### Acuan Normatif dan Pranala Luar

- ISO 12917-2:2002 (identik API MPMS 2.2F) Petroleum and Liquid Petroleum Products— Calibration of Horizontal Cylindrical Tanks— Part 2: Internal Electro-Optical Distance-Ranging Method.
- OIML R71:2008 Fixed Storage Tank— General Requirements.
- SK Dirjen Standarisasi dan Perlindungan Konsusmen Kementrian Perdagangan No.252/SPK/KEP/12/2013 tentang Syarat Teknis Tangki Ukur Tetap bentuk Silinder Datar (TUTSIDA).
- ProGauge 3D Laser Scan Automatic Tank Calibration
- <https://www.doverfuelingsolutions.com/3dlaser>
- <https://www.doverfuelingsolutions.com/file-share/9525907e-894d-4893-865c-ed9b6e9643fc>