

12 Energy Management  
Insight Award

26 Revitalisasi 5 PLTS  
Kepulauan Terluar

# NUSANTARA POWER

EDISI 140 Juli 2023

NEWS



**Mendulang Kinerja Positif**  
Di Tengah Tantangan Sektor Energi



scan to visit:  
**RIBACCESS**

## DAFTAR ISI

|   |    |
|---|----|
| 'Usaha Tak Akan Mengkhianati Hasilnya'  | 2  |
| Mendulang Kinerja Positif Di Tengah Tantangan Sektor Energi                   | 4  |
| Rajin Muncul di Media, PLN NP Raih 3 <sup>rd</sup> Top Digital PR Award 2023  | 8  |
| Peduli Stunting PLN NP Sukses Bawa Pulang Penghargaan Internasional           | 10 |
| PLN NP Kantongi Penghargaan Energy Management Leadership 2023                 | 12 |
| Tiga Karya Tulis tentang 'PLN NP' Memenangkan PLN Journalist Award 2022       | 14 |
| 9 Penghargaan TOP CSR Berhasil Diboyong PLN NP                                | 16 |
| Borong 76 Penghargaan K3 Bukti Komitmen Keselamatan Kerja PLN Nusantara Power | 18 |
| Pastikan Kesiapan K3 di UP Kaltim Teluk, Management PLN Gelar Patroli HSE     | 20 |
| Sebuah Persembahan Untuk Hari Lingkungan Hidup                                | 22 |
| Material FABA Bantu Dongkrak Perekonomian Kampung Kaltim Teluk                | 24 |
| Revitalisasi 5 PLTS Kepulauan Terluar Perkuat Pasokan Listrik di Timur        | 26 |
| 51.900 Paket Daging Kurban 'Tingkatkan Persaudaraan Dalam Ukuwah Islamiyah'   | 28 |
| Menjaga Kesehatan Tulang, Pentingkah ?  | 30 |
| Mosquito Electrical Killer, Lebih Mudah & Sehat Bunuh Serangga                | 31 |

### Redaksi :

Stakeholder Management and Investor Relation  
PT PLN Nusantara Power  
Jl. Ketintang Baru No. 11 Surabaya

## DARI REDAKSI

# 'Usaha Tak Akan Mengkhianati Hasilnya'



**Fenny Nurhayati**  
Vice President Corporate Communication  
and CSR

Tidak dipungkiri, listrik merupakan energi yang sangat penting bagi kehidupan manusia saat ini. Segala aktivitas manusia membutuhkan energi yang berarti sebagai daya atau kekuatan untuk melakukan berbagai proses kegiatan.

PT PLN Nusantara Power, sebagai perusahaan pembangkit listrik terbesar se-Asia Tenggara tentunya akan terus menyediakan produksi listrik untuk kebutuhan aktivitas masyarakat yang semakin beragam.

Namun, tantangan dalam menyediakan pasokan listrik ke depan ini juga semakin besar dan beragam. Pembangkit ditantang untuk menghasilkan produksi listrik yang bersih dan ramah lingkungan.

Alhasil, PLN Nusantara Power terus berupaya mencapai target-target produksi Energi Baru Terbarukan (EBT) melalui berbagai inovasi dan teknologi, serta memanfaatkan sumber daya alam yang ada mulai dari biomassa, sampah, sampai air dan angin.

Di samping menghasilkan produksi listrik bersih, PLN Nusantara Power juga dituntut untuk memperoleh kinerja finansial yang bagus sehingga dapat memberikan kontribusi terhadap negara melalui pembagian dividen dan pembayaran pajak.

Seluruh hasil kinerja operasional dan finansial yang berhasil dicapai perusahaan pada 2022, telah kami rangkum dalam edisi kali ini. Termasuk bagaimana strategi dan inovasi kami untuk menjadi yang terbaik dan mampu memberi terang listrik bagi seluruh pelosok Indonesia.

Seperti ada pepatah 'usaha tidak akan mengkhianati hasilnya, begitu juga dengan PLN Nusantara Power yang terus berusaha meningkatkan kinerja dari aspek bisnis sampai aspek sosial melalui sejumlah program-program unggulannya.

Atas upaya program-program yang dimiliki seperti program K3 hingga program CSR, PLN Nusantara Power juga berkesempatan memborong banyak penghargaan.

Akhir kata, selamat membaca dan semoga dapat semakin menginspirasi para Pembaca.

*Redaksi menerima tulisan berupa berita, artikel maupun opini. Tulisan diketik dalam satu spasi font 12 sepanjang 2 halaman kuarto. Redaksi berhak melakukan editing dengan tidak mengurangi arti. Bagi tulisan yang dimuat akan mendapatkan souvenir menarik dari Redaksi. Naskah dikirim ke redaksi melalui email: [info@plnnusantarapower.co.id](mailto:info@plnnusantarapower.co.id).*





# Mendulang Kinerja Positif

## Di Tengah Tantangan Sektor Energi



Tantangan usaha sektor energi listrik saat ini dan ke depan akan semakin besar dan beragam. Penyedia energi listrik dituntut tidak hanya menyediakan listrik dan memperoleh keuntungan semata, tetapi ke depan dituntut untuk lebih inovatif terutama dalam menghasilkan produk energi listrik yang bersih dan ramah lingkungan.

**H**al ini sejalan dengan target Indonesia yang terus melakukan transisi energi menuju netral karbon pada 2060. Setidaknya, hingga 2025, bauran Energi Baru Terbarukan

(EBT) bisa mencapai sebesar 23 persen.

Sebagai perusahaan pembangkit listrik terbesar di Asia Tenggara, tentunya PT PLN Nusantara Power (PLN NP) terus berbenah

guna mencapai target-target produksi listrik ramah lingkungan atau *green energy*, di samping juga harus terus meningkatkan kinerja keuangan di masa yang akan datang.



Melalui transformasi perusahaan dengan berbagai strategi dan inovasinya, PLN Nusantara Power pada 2022 telah berhasil mendulang kinerja yang positif, baik dari sisi operasional maupun keuangan perusahaan sehingga mampu memberikan kontribusi yang terbaik bagi bangsa dan negara.

#### **Kinerja Operasional**

Dari sisi operasional, pada 2022 PLN NP mencatatkan kinerja produksi listrik sebesar 17.056,98 Gigawatt hour (GWh) atau meningkat dari capaian produksi tahun sebelumnya.

Tahun lalu pun juga menjadi tahun energi bersih bagi PLN Nusantara Power, sebab sebanyak 20 unit pembangkit telah



# RUPS LP Subholding dan Anak



diujicobakan pada implementasi *co-firing* yang berhasil memproduksi sebanyak 250,3 GWh energi bersih.

Pasokan energi bersih juga turut dihasilkan dari unit pembangkit berbasis air dan matahari/surya seperti PLTA Brantas, PLTA Cirata, serta PLTS Terapung Cirata yang akan segera menjadi PLTS Terapung terbesar di Asia Tenggara dengan kapasitas 142 MWac.

Sejalan dengan kinerja tersebut, kinerja operasional PLN NP juga tidak lepas dari program digitalisasi agar perseroan lebih cepat dan sigap dalam mengambil peluang. Sedikitnya ada 16 unit pembangkit yang melakukan digitalisasi melalui inovasi ICORE.

Direktur Utama PLN Nusantara Power, Ruly Firmansyah menjelaskan, hal utama yang mempengaruhi pencapaian kinerja 2022 di antaranya adalah penjualan listrik di sistem Jawa-Bali mencapai 12 persen lebih baik dari target RKAP.

Selain itu juga pada 31 Desember 2022 telah dilakukan COD PLTGU Add On Muara Tawar Blok 2, yang berdampak pada penambahan kapasitas pembangkit

sebesar 150MW, sekaligus berdampak pada penambahan Aset Tetap Operasi perusahaan sebesar Rp2,67 triliun.

"Faktor lain yakni perusahaan juga mendukung PLN dalam memenuhi komitmen penyediaan pasokan energi listrik untuk pabrik smelter ferronickel melalui relokasi pembangkit PLTG Jakabaring dan Batanghari," jelasnya.

### Kinerja Keuangan

Dari sisi keuangan, PLN Nusantara Power atau *subholding Generation Cooperation* (Genco 1) ini juga berhasil mencatatkan kinerja laba bersih 2022 mencapai Rp6,58 triliun atau tumbuh 17% dibandingkan 2021. Pada 2023 ini pun, perusahaan menargetkan kinerja penjualan kWh listrik bisa tumbuh 12% lebih tinggi dari RKAP.

Capaian laba pada 2022 sendiri, merupakan prestasi bagi PLN NP karena melampaui target sebesar 62% dari Rencana Kerja dan Anggaran (RKAP) 2022. Laba itu juga tumbuh 113% dibandingkan capaian 2021, salah satunya karena strategi konsolidasi bisnis serta penerapan skema

*co-investment* pada pengelolaan pembangkit maupun sektor kelistrikan lain.

Pertumbuhan kinerja keuangan pun sejalan dengan pertumbuhan aset perusahaan. Tercatat aset PLN NP mengalami kenaikan sebesar Rp2,76 triliun dengan total aset mencapai Rp174,92 triliun. Sedangkan kontribusi PLN NP terhadap laba PT PLN (Persero) pada 2022 mencapai 45% dari total keseluruhan yang didapatkan perseroan.

Ruly melanjutkan, capaian tersebut merupakan buah kerja keras dan kerja cerdas dari seluruh karyawan PLN NP. Dukungan dan sinergi yang terjalin bersama dengan PT PLN (Persero), kementerian, anak perusahaan, perusahaan afiliasi, serta seluruh pemangku kepentingan inilah yang mendorong tercapainya kinerja yang istimewa.

"Kami sangat berterima kasih kepada seluruh pihak yang bersama-sama menciptakan lingkungan yang kondusif dalam meningkatkan kinerja," tambanya.

Sementara itu, Direktur Utama PT PLN (Persero) Darmawan Prasodjo menjelaskan kinerja moncer PLN NP ini menjadi salah



# Tahun 2022

## k Perusahaan PLN Group



satu kontributor terbesar kinerja keuangan PLN secara *holding*.

"Nusantara Power telah mampu menerapkan skema *co-investment* dalam pengelolaan sumberdaya untuk menjadi energi. Hal ini lah yang mampu mendongkrak kinerja NP, di mana saat ini NP sudah menjadi raksasa perusahaan dan ke depan akan menjadi lebih raksasa lagi," katanya.

Menurutnya, fokus teknis PLN NP dalam mengelola unit pembangkit dan juga pengembangan digitalisasi pembangkit sangat luar biasa sehingga mampu mendorong PLN NP menjadi tumpuan bagi PT PLN (Persero) untuk berkembang ke depan.

Darmawan memaparkan, PLN (Persero) sendiri terus berupaya untuk meningkatkan kontribusinya terhadap pendapatan negara melalui setoran dividen dan pajak perusahaan.



Berdasarkan hasil keputusan Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS) PLN di Kantor Kementerian BUMN, Rabu (7/6/2023) disepakati setoran dividen PLN kepada negara sebesar Rp2,19 triliun atau meningkat sebesar 191,7% dari Rp750 miliar di 2021. Kontribusi PLN terhadap negara tak hanya lewat dividen tetapi juga setoran pajak hingga Rp35,33 triliun atau meningkat sebesar 13,1% dibandingkan 2021.

"Pada laporan keuangan 2022, PLN mampu mencatatkan kinerja keuangan terbaik capaian dengan laba bersih mencapai Rp14,44 triliun. Di balik capaian itu, transformasi yang dilakukan korporasi menjadi kunci melewati masa-masa sulit," ujar Darmawan.

Darmawan optimistis, PLN beserta *subholdingnya* akan melanjutkan kinerja terbaik pada tahun-tahun selanjutnya. PLN akan berupaya optimal dalam mengelola operasional maupun kinerja keuangan sehingga bisa memberikan kontribusi yang lebih lagi ke negara.

"Peningkatan kinerja PLN ini akan memberikan *multiplier effect*. Selain mendorong perekonomian masyarakat, juga akan memberikan kontribusi perusahaan kepada negara," imbuhnya.



Rajin Muncul di Media,  
PLN NP Raih

# 3<sup>rd</sup> Top Digital PR Award 2023



Dalam kurun waktu setahun terakhir, pemberitaan tentang PT PLN Nusantara Power (PLN NP) telah mencapai 10.000 lebih ulasan. Setidaknya sebanyak 2.300-an pemberitaan beredar di media digital dan 2.400-an netizen mencari informasi terkait PLN NP setiap bulan.

Hal tersebut menjadi salah satu dasar atas penilaian Top Digital PR Index 2023, sehingga PLN Nusantara Power berhasil meraih penghargaan 3<sup>rd</sup> Top Digital PR Award 2023.

Manajer Stakeholder Management & Investor Relations PLN Nusantara Power, Bayu Ian Kusuma mengatakan penghargaan ini akan menjadi pemicu bagi korporat untuk terus membangun *engagement* dan kepercayaan kepada seluruh *stakeholder* ke depan.

“Kami merasa sangat terhormat atas penghargaan ini karena penghargaan ini menunjukkan komitmen kami dalam membangun *corporate awareness* dalam menciptakan persepsi positif perusahaan di seluruh lini masyarakat,” ujarnya usai menerima sertifikat penghargaan Top Digital PR Award 2023 dalam acara awarding ceremony 3<sup>rd</sup> Top Digital PR Award 2023 yang digelar InfoEkonomi.ID, Rabu (31/5/2023).

Perusahaan ini menegaskan keberadaannya sebagai salah satu subholding PT PLN (Persero) yang akan mengelola pembangkit dengan total kapasitas sebesar 23.712 MW di 2025.

Tak hanya bergerak di bidang pembangkit listrik, PLN Nusantara Power juga menyediakan layanan menyeluruh pada industri ketanagalistrikan, mulai dari operasi dan pemeliharaan pembangkit listrik, EPC, penyediaan suku cadang hingga pengembangan pembangkit.

Dalam perjalanannya, PLN Nusantara Power telah menjadi pionir di beberapa proyek ketanagalistrikan, mulai dari menjadi perusahaan pertama di Indonesia yang melakukan komersialisasi penggunaan biomassa pada PLTU hingga mengembangkan PLTS Terapung Cirata dengan kapasitas terbesar di Asia Tenggara.

CEO InfoEkonomi.ID, Arief Munajad mengatakan, pihaknya berharap PLN

“Selamat kepada PLN Nusantara Power atas diraihnya penghargaan 3<sup>rd</sup> Top Digital PR Award 2023 Special Achievement for Subsidiary BUMN,” ujarnya.

Arief menjelaskan, acara penghargaan ini diberikan sebagai bentuk apresiasi terhadap kinerja PR (*public relations*) lingkup BUMN, Subsidiary BUMN dan BUMD yang berhasil membangun citra positif dan reputasi perusahaan di ranah digital.

“Kehadiran digital PR mampu menjawab tantangan dan perubahan ekosistem interaksi publik yang telah berubah dan berbasis media sosial di era sekarang ini yang memberi kemudahan kepada masyarakat dalam menyediakan berbagai informasi secara *online*,” ujarnya.

Adapun dalam pemilihan penerima *awards* ini bertumpu pada 3 parameter penilaian digital yang telah dilakukan sejak Februari hingga April 2023 terhadap perusahaan BUMN, BUMD dan Subsidiary



Sebagai informasi, sejak resmi berdiri pada 3 Oktober 1995, PT PLN Nusantara Power yang awalnya bernama PT Pembangkitan Jawa-Bali merupakan perusahaan pembangkit terbesar di Asia Tenggara.

Nusantara Power dapat terus berkomitmen untuk memberikan pelayanan terbaik bagi pelanggan dengan senantiasa menyediakan energi listrik yang handal dan bertumpu pada sumber daya manusia yang profesional.

BUMN. Metode penilaian menggunakan pendekatan *desk research* berdasarkan 3 parameter penilaian digital, yaitu *digital media aspect*, *digital awareness aspect* dan *digital sentiment aspect*.

Program CSR PLN Nusantara Power ternyata juga semakin meluas hingga menyoar masalah kesehatan, termasuk kesehatan anak khususnya dalam membantu pemerintah untuk menekan angka stunting.

Stunting adalah gangguan yang terjadi pada anak-anak dan berpengaruh terhadap pertumbuhan mereka. Stunting adalah salah satu jenis masalah kesehatan anak akibat gizi buruk, terutama bila berlangsung dalam jangka panjang. Kondisi ini bisa jadi disebabkan oleh malnutrisi pada ibu hamil atau semasa anak dalam masa pertumbuhan.

PLN Nusantara Power melalui Unit Pembangkit (UP)

# Program Peduli Stunting

PLN NP Sukses Bawa Pulang

# Penghargaan Internasional

**SURABAYA** - Program *Corporate Social Responsibility* (CSR) yang dimiliki oleh PT PLN Nusantara Power (PLN NP) memang tidak memulu soal pemberian bantuan untuk pengembangan UMKM maupun bantuan sosial untuk bencana alam.





Muara Karang pun memiliki program CSR PLN Peduli berupa program Denting Nusantara (Deteksi Intervensi Stunting Menuai Senyuman Balita dan Keluarga). Program ini dihadirkan untuk mengatasi permasalahan stunting yang melanda wilayah di sekitar lokasi unit pembangkit.

Atas inisiatif CSR Denting Nusantara itu, PLN NP UP Muara Karang berhasil meraih penghargaan CSR Internasional Asia Responsible Enterprise Awards (AREA) dengan kategori Social Empowerment.

Penganugerahan tersebut dilakukan pada 1 Juli 2023 melalui daring. Prestasi ini adalah kali ketujuh bagi PLN NP setelah 6 tahun sebelumnya mendapatkan penghargaan yang sama secara berturut-turut.

Gelaran AREA sendiri diselenggarakan oleh lembaga internasional Enterprise Asia untuk memberikan apresiasi dan penghargaan bagi perusahaan-perusahaan terbaik dan kompetitif di Asia yang telah menerapkan praktek bisnis yang berkelanjutan dan bertanggungjawab dalam 7 kategori. Ketujuh kategori itu

adalah *Green Leadership, Investment in People, Health Promotion, Social Empowerment, Corporate Governance, Circular Economy Leadership and Responsible Business Leadership*.

Direktur Utama PLN Nusantara Power, Ruly Firmansyah menjelaskan, AREA merupakan salah satu penghargaan CSR bergengsi di tingkat International dengan penilaian atas perusahaan yang memiliki program CSR yang inovatif.

"Penghargaan ini memberikan motivasi kepada PLN NP dalam berinovasi pada program CSR yang berkelanjutan sehingga memberikan dampak yang luas bagi masyarakat, terutama di sekitar wilayah operasi di seluruh Indonesia," katanya.

Untuk diketahui, program Denting Nusantara selaras dengan penerapan tujuan *Sustainable Development Goals* (SDGs) Indikator 2.2. Pada 2030, Indonesia ingin mengakhiri segala bentuk malnutrisi, termasuk mencapai target internasional 2025 untuk penurunan stunting

Kondisi tersebut diperkirakan karena kurang optimalnya deteksi stunting dan wasting serta kurangnya pengetahuan masyarakat khususnya orang tua tentang pentingnya status gizi anak. Lingkungan yang kumuh dan minimnya kesadaran masyarakat dalam PHBS (Pola Hidup Bersih dan Sehat) juga berpengaruh terhadap peningkatan angka stunting.

Melalui Denting Nusantara, UP Muara Karang mencoba mengatasi permasalahan yang ada dengan memaksimalkan berbagai potensi melalui subprogram Keluarga Peduli Balita (Komunitas KITA), Kelompok Silvofishery, Bank Sampah Bahari Utama (Bank



dan wasting pada balita dan mengatasi kebutuhan gizi remaja perempuan, wanita hamil dan menyusui, serta lansia.

Data Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) oleh Kementerian Kesehatan pada 2019, angka balita stunting di DKI Jakarta mencapai 17,61%, dengan Jakarta Utara menyumbang sebanyak 18,95%. Hal inilah yang menginisiasi program Denting Nusantara PLN NP UP Muara Karang yang berlokasi di Pluit, Jakarta Utara.

TAMA), dan pengolahan limbah tulang ikan menjadi produk bernilai ekonomis.

"Melalui Denting Nusantara, UP Muara Karang berhasil mengurangi 15% pencemaran sampah lingkungan dari limbah ikan, meningkatkan pendapatan ekonomi masyarakat kelompok Silvofishery dan Bank TAMA, serta meningkatkan pengetahuan tentang pentingnya gizi baik pada balita. Terbukti, terdapat keberhasilan perubahan balita ideal sejumlah 46," papar Ruly.

# PLN NP Kantongi Penghargaan Energy Management Leadership 2023



The Clean Energy Ministerial (CEM) merupakan forum global yang mengkampanyekan kebijakan dan program energi bersih, serta mendorong transisi menuju ekonomi energi bersih global. Anggota CEM terdiri dari 29 anggota aktif pemerintahan negara di seluruh dunia dan 22 peserta dari negara lain.

Pada tahun ini, CEM telah

menggelar Energy Management Leadership Awards 2023. Dalam ajang tersebut, PT PLN Nusantara Power (PLN NP) berhasil mengantongi penghargaan Energy Management Insight Award melalui salah satu unit pembangkitnya yaitu UP Muara Karang atas kontribusinya dalam penerapan efisien energi.

UP Muara Karang sendiri merupakan salah satu perwakilan Indonesia yang mendapatkan penghargaan tersebut bersama dengan 14 perusahaan lain dari seluruh dunia.

Direktur Utama PLN Nusantara Power, Rully Firmansyah menjelaskan bahwa efisiensi energi menjadi salah satu strategi utama PLN NP dalam mewujudkan *net zero*

emissions (NZE) pada 2060.

"Kami akan berusaha semaksimal mungkin dalam menghadirkan nyala terang listrik berkualitas bagi Indonesia, dan juga menerapkan efisiensi energi pada unit pembangkit kami sesuai dengan SDGs kami," katanya.

Dia mengatakan, langkah perusahaan yang telah dilakukan adalah menerapkan ISO 50001 yakni *Energy Management System* guna meningkatkan kinerja energi, termasuk efisiensi energi, penggunaan dan konsumsi.

"Penerapan Standar Internasional ini dimaksudkan untuk mengurangi emisi gas rumah kaca dan dampak lingkungan serta biaya energi

lainnya melalui pengelolaan energi secara sistematis," tambahnya.

Melalui pengelolaan manajemen yang terarah, serta dengan penerapan ISO 50001 pada seluruh sektor komersial dan industri secara global, pembangkit akan mampu mendorong penghematan energi kumulatif 105 eksajoule hingga 2030.

Selain itu, juga menghemat biaya, setara dengan penghematan energi sebesar 3.604.711 MWh atau sekitar Rp1,23 triliun. Dengan penghematan tersebut akan mampu menghindari 793.416 metrik ton emisi CO<sub>2</sub>.

UP Muara Karang ini memiliki total kapasitas 2.154 MW yang menyumbang 3,4%

dari kebutuhan listrik sistem Jawa Madura Bali, dan dari 1979 hingga 2022 telah menyalurkan listrik sebanyak 224.546,22 GWh.

Acting Head of Secretariat CEM, Prasoon Agarwal mengatakan penghargaan ini digelar untuk instansi di seluruh dunia atas upaya dan inovasi dalam manajemen energi, serta keberhasilannya dalam mencapai penurunan penggunaan energi dan emisi yang sangat mengesankan.

"Para penerima penghargaan ini adalah institusi terdepan dalam bidang efisiensi energi dari berbagai sektor industri. Kami mengucapkan selamat kepada para penerima penghargaan ini, serta mengapresiasi atas upaya yang dilaksanakan untuk menuju

masa depan yang berkelanjutan," katanya.

Prasoon menambahkan, gelaran Energy Management Insight Award tersebut sekaligus melengkapi capaian yang berhasil diraih sebelumnya oleh PLN NP UP Muara Karang pada bidang efisiensi energi, yakni Penghargaan Subroto Bidang Efisiensi Energi (PSBE) Tahun 2022 yang diselenggarakan oleh Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Republik Indonesia (Kementerian ESDM).

Dalam penghargaan yang diterima pada November 2022 lalu tersebut, PLN NP UP Muara Karang menyabet penghargaan pada 'Kategori Manajemen Energi sub kategori Industri Pertambangan dan Energi'.



Tiga Karya Tulis tentang 'PLN NP'

# Memenangkan PLN Journalist Award 2022



Jurnalis merupakan seorang yang bertugas dan bertanggung jawab dalam memberikan dan membuat berita yang valid dan informatif bagi para pembaca di sebuah media masa.

kegiatan kelistrikan di lingkungan Unit PLN Nusantara Power (PLN NP). Hal ini menjadi salah satu cerminan adanya kerja sama yang harmonis antara PLN NP dengan rekan-rekan media.

Direktur Utama PLN Darmawan Prasodjo mengatakan, selama ini kolaborasi PLN dan awak media terus berjalan serta banyak membantu perseroan dalam menyampaikan informasi, memberikan edukasi, meluruskan fakta-fakta dalam segala hal terkait ketenagalistrikan pada masyarakat Indonesia.

"Apresiasi ini merupakan

Tak terkecuali informasi yang berkaitan dengan isu energi ramah lingkungan yang kini menjadi sorotan dunia, khususnya dalam menurunkan emisi gas rumah kaca demi masa depan generasi yang akan datang.

Peran jurnalis yang besar

dalam memberikan informasi ini mendapatkan apresiasi dari PT PLN (Persero) melalui gelaran PLN Journalist Award 2022 bertema Transisi Energi Dorong Pemanfaatan Energi Ramah Lingkungan.

Sebanyak 24 karya jurnalistik terbaik terpilih dari total

1.003 karya yang ikut serta dalam ajang tersebut. Jumlah peserta ini meningkat dibandingkan tahun-tahun sebelumnya yakni pada 2020 hanya ada 406 karya peserta.

Tiga dari 24 pemenang karya jurnalistik terbaik merupakan karya yang berisikan



bukti kekompakan, kebersamaan, dan semangat kekeluargaan yang dibangun antara PLN dan insan jurnalis di seluruh Indonesia," katanya.

Menurutnya, jika dulu hubungan PLN dengan insan pers masih bersifat satu arah, pasif dan kaku. Namun, dengan perubahan cara pandang proses komunikasi yang dilakukan PLN, terbangun silaturahmi yang kuat dengan jurnalis, serta terjalin hubungan yang bersifat dua arah, interaktif dan cair.

"Isu PLN dulunya kebanyakan terkait mati lampu, rugi, dan layanan lambat sehingga informasi yang positif itu malah tenggelam, tetapi

melalui kolaborasi yang apik, informasi positif bermunculan, tersampaikan dengan lugas," katanya.

Dengan begitu, jendela media dipenuhi *update* informasi mulai dari program transformasi, capaian korporasi, transisi energi, hingga upaya PLN melistriki daerah terpencil.

Adapun PLN Journalist Award 2022, melibatkan dewan juri yang berkompeten di bidangnya, yakni Direktur Pemberitaan Tempo Budi Setyarso, Direktur Pemberitaan Metro TV Arief Suditomo, Pemimpin Redaksi Kompas.com Wisnu Nugroho, Pemimpin Redaksi CNN Indonesia Titin Rosmasari, Fotografer Senior Oscar Modulo, dan Chief Photographer at Associated Press Jakarta Bureau Dita Alangkara.

Perwakilan Dewan Juri PLN Journalist Award 2022, Titin Rosmasari mengatakan komitmen PLN untuk melibatkan dan mengikutsertakan juga mengajak kolaborasi media *mainstream* merupakan sebuah langkah yang penting.

"Saya memberikan *highlight* kepada PLN. Dengan banyaknya *content creator* dan lainnya, media *mainstream* masih relevan menjadi rekan kolaborasi bagi PLN," katanya.

**BERIKUT DAFTAR PEMENANG PLN JOURNALIST AWARD 2022:**

**Kategori Hardnews Media Online**

1. Palce Amalo-Media Indonesia
2. Triyari Kurniawan-Koran Sindo Makassar
3. Muhammad Basir - Radar Bali

**Feature Media Cetak**

1. Maulana Sandijaya - Radar Bali
2. Muhammad Ridhuan-Kaltim Post
3. Anton Chrisbiyanto-Koran Sindo

**Hardnews Media Online**

1. Stepanus I Nyoman Ary Wahyudi-Bisnis.com
2. Jumarto Yulianus - Kompas.id
3. Nurhafi Sucahyo - VOA Indonesia

**Feature Media Online**

1. Siti Masudah Isnawati - Suara Merdeka
2. Muhammad Amin - Riau Pos
3. Andi Aan Pranata - IDN Times

**Hardnews Audiovisual**

1. Stefiani Sirait - MNC TV
2. Gancar Wicaksono - CNN Indonesia
3. M Awaludin - Berita Satu TV

**Feature Audiovisual**

1. Githa Nila Maharkesri - Kompas TV
2. Fadly - INews TV
3. Ahmad Faishal Adnan, I Gusti

Agung Ayu Novitasari, Satrio Giri Marwanto - Antara TV

**Pemenang Foto Essay**

1. Sukirman - Koran Sindo
2. Iqbal Septian Nugroho - Merdeka.com
3. Mas Agung Wilis Yudha Baskoro - Jakarta Globe

**Pemenang Foto Tunggal**

1. Heru Sri Kumoro - Kompas.id
2. Idris Prasetiawan - PalopoPos.co.id
3. Arie Basuki - Merdeka.com

**Tiga jurnalis pemenang yang mengangkat berita PLN NP :**

1. Muhammad Amin (RiauPos.co) Juara II Feature Media Online "Memanen Energi Dari Sampah"
2. Tri Yari Kurniawan Koran (Sindo Biro Makasar) Juara II Kategori Hardnews Media Online "Mengolah Limbah Menjadi Listrik"
3. Muhammad Ridhuan (Kaltim Post) Juara II Feature Media Cetak "Menabur Energi Baru Pada Sistem Kelistrikan Kalimantan"

Selain itu, Titin juga memberikan apresiasi kepada seluruh insan media atas

keterarikan untuk mengikuti kompetisi dengan tema yang sedang menjadi program PLN.

Menurutnya, tema yang diangkat dalam lomba jurnalistik ini memang menjadi isu yang sangat penting untuk disosialisasikan, terutama melalui media agar dapat meresonansi dan menarasikan kampanye PLN yang menjadi nilai yang penting.

"Karena apapun kebijakan PLN kalau sebelumnya dengan bahasa yang tidak mudah dipahami masyarakat itu juga tidak produktif. Semoga event ini dapat terus diadakan dengan lebih baik lagi," imbuhnya.





## Penghargaan TOP CSR

Berhasil Diboyong PLN NP

Top CSR Award merupakan sebuah penghargaan tertinggi bagi perusahaan yang dinilai berhasil dalam menjalankan program *Corporate Social Responsibility* (CSR) yang efektif, berkualitas serta berdampak bagi lingkungan sekitar perusahaan.

TOP CSR Award ini diberikan kepada perusahaan yang telah berhasil menjalankan program 'creating shared value' berdasarkan 3 aspek pengu-

kuran, yaitu *Concept Aspect*, *Impact Aspect*, dan *Branding Aspect*. Penghargaan ini dimaksudkan untuk meningkatkan citra, reputasi dan kepercayaan

terhadap *brand* atau perusahaan di mata publik.

Kategori penghargaan Top CSR Awards 2023 untuk perusahaan/organisasi, diklasifikasikan dalam 5 tingkatan *Level Bintang*, yang dinilai berdasarkan sejumlah kriteria. Pertama, adalah bagaimana tingkat keselarasan CSR dengan strategi bisnis melalui pendekatan CSV (*Creating Shared Value*). Kedua, adalah bentuk program CSR unggulan di masa Covid-19. Hal ini menjadi penting, agar keberadaan CSR, terus berperan untuk mendo-

rong perusahaan keluar dari situasi sulit seperti saat ini.

Ketiga, sejauh mana CSR perusahaan sudah mengadopsi ISO 26000 tentang TJSJL. Keempat, adalah bagaimana kebijakan dan sistem tata kelola CSR, dan terakhir adalah perumusan dan pelaksanaan kebijakan bisnis dan CSR perusahaan secara *win-win*, melalui penciptaan nilai manfaat bersama termasuk manfaat terhadap keberlanjutan bisnis perusahaan.

Pada gelaran Top CSR Award kali ini, PT PLN Nusantara

Power (PLN NP) kembali berhasil memboyong sebanyak 9 penghargaan sekaligus yang dianugerahkan pada 7 Juni 2023. Dalam ajang ini, PLN NP mendapatkan 5 penghargaan bintang 4 dan juga 4 penghargaan bintang 3.

Adapun 9 unit pembangkit (UP) yang menerima penghargaan ini adalah UP Rembang, UP Paiton, UP Cirata, UP Pacitan, dan UP Tarahan yang masing-masing mendapatkan TOP CSR bintang 4. Sedangkan peraih bintang 3 dimenangkan oleh UP Brantas, UP Tanjung Awar-

Awar, UP Punagaya, dan juga UP Muara Tawar.

Direktur Utama PLN NP, Rully Firmansyah mengatakan, TOP CSR Award menjadi salah satu ajang pembuktian kontribusi PLN NP dalam bidang pemberdayaan sosial dan masyarakat, selain lini bisnis utamanya yakni menghadirkan listrik berkualitas untuk Indonesia.

"Sesuai dengan komitmen PLN NP untuk bertumbuh dan berkembang bersama sosial dan masyarakat, PLN NP akan terus melibatkan, membina, dan memberikan dampak serta nilai positif bagi masyarakat di seluruh wilayah kerja kami, utamanya dalam mendukung program transformasi PLN Green demi mewujudkan Indonesia yang lebih hijau," jelasnya.

Penghargaan bintang 4 TOP CSR Award yang diraih PLN NP menunjukkan bahwa CSR perusahaan berada di level sangat baik, sedangkan bintang 3 TOP CSR menunjukkan CSR perusahaan berada di level ideal di mana CSR perusahaan PLN NP memiliki keterkaitan dan Keselarasan CSR dengan Strategi pertumbuhan bisnis perusahaan, dengan Inisiatif CSR yang mengadopsi CSV (*Creating Shared Value*), dan ISO 26000 SR.

"Sebagian besar program CSR PLN NP juga ditujukan untuk mendukung strategi pertumbuhan bisnis yang berkelanjutan," imbuhnya.

Di Indonesia sendiri, konsep CSV tersebut diterapkan sebagai keunggulan kompetitif dengan cara memasukkan masalah sosial sebagai bahan dalam merancang strategi perusahaan.

Melalui, CSV perusahaan memainkan peran ganda untuk menciptakan nilai sosial dan ekonomi secara bersama-sama, guna memberikan solusi terhadap persoalan sosial, lingkungan dan perusahaan.



# 76 Borong Penghargaan K3

Bukti Komitmen Keselamatan Kerja  
PLN Nusantara Power

JAKARTA - Sebagai perusahaan pembangkit listrik terbesar se-Asia Tenggara, PT PLN Nusantara Power (PLN NP) tidak main-main dalam menerapkan sistem Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) yang menjadi faktor terpenting dalam kegiatan operasional.



Sejauh ini, PLN Nusantara Power telah melaksanakan program kerja tahunan secara terperinci dengan penerapan aspek keselamatan serta melakukan koordinasi rutin setiap bulannya untuk pembahasan dan menyelesaikan temuan-temuan, baik temuan internal maupun eksternal.

PLN NP juga telah menerapkan digitalisasi pada aspek K3 melalui inovasi I-ZAT dan I-Diagnostic. IZAT (*Zero Accident Assistant Application*) merupakan aplikasi yang digunakan untuk mengoptimalkan seluruh proses bisnis bidang K3 dalam bentuk pembuatan aplikasi pengelolaan perencanaan, pelaksanaan, pengendalian dan evaluasi proses bisnis K3.

Sedangkan i-Diagnostic (*Implementation Object Detection based on Deep Learning to Avoid Accident in the Workplace*) merupakan sebuah sistem yang mampu mengidentifikasi bahaya dan kondisi / tindakan tidak aman dan dapat memberikan notifikasi pelaporan sebagai deteksi dini.

Melalui kesuksesannya dalam menekan angka kecelakaan kerja alias nihil kecelakaan, PLN Nusantara Power berhasil memborong sebanyak 79 penghargaan sekaligus pada Penghargaan K3 Awards 2023 yang digelar oleh Kementerian Ketenagakerjaan (Kemnaker) RI pada Kamis (22/6/2023 di Jakarta.

Menteri Ketenagakerjaan, Ida Fauziyah yang berkesempatan menyerahkan penghargaan itu mengatakan, tantangan ketenagakerjaan akan terus berkembang sesuai dengan pertumbuhan teknologi serta dinamika industri dunia dan



sudah seharusnya diimbangi dengan prioritasi K3.

"Kegiatan ini merupakan upaya nyata pemerintah khususnya Kemnaker dalam menggaungkan K3, dengan memberikan apresiasi kepada seluruh pihak yang telah

menerapkan K3 dengan baik," katanya.

Direktur Utama PLN NP Ruly Firmansyah mengatakan 79 penghargaan yang diterima ini menjadi bukti tingginya komitmen perusahaan dalam menerapkan aspek keselamatan

dan kesehatan di lingkungan bisnis PLN NP.

"Penghargaan ini menjadi motivasi dan penguatan kami untuk terus secara kontinyu menjaga aspek K3 sebagai aspek utama dalam menjalankan roda bisnis perusahaan. Kami juga akan meningkatkan kinerja kami agar unit lain segera mendapatkan penghargaan serupa. Karena tidak ada yang lebih penting dari jiwa manusia," ujarnya.

Ruly menambahkan, PLN NP terus berkomitmen untuk memproduksi listrik berkualitas bagi seluruh masyarakat dengan tetap memastikan implementasi *Environment, Social, and Governance (ESG)* sebagai bagian yang terintegrasi unit pembangkit.

"Penerapan aspek-aspek ESG ini juga merupakan upaya memberikan nilai tambah serta dukungan PLN NP pada program pemerintah terkait pemanfaatan energi baru terbarukan yang ramah lingkungan," imbuhnya.

Dalam ajang penghargaan itu terdapat 4 kategori yang mencakup kecelakaan nihil, Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3), pencegahan dan penanggulangan Covid-19, serta pencegahan dan penanggulangan HIV-AIDS.

Adapun penghargaan kategori yang mencakup Kecelakaan Nihil (*Zero Accident*) diraih oleh 40 unit pembangkit, pada kategori SMK3 diraih oleh 12 unit, dan pada kategori pencegahan dan penanggulangan Covid-19 diraih oleh 17 unit, serta kategori pencegahan dan penanggulangan HIV-AIDS diraih oleh 7 unit.

Pastikan Kesiapan K3 di UP Kaltim Teluk,

# MANAGEMENT PLN GELAR PATROLI HSE

*Health, Security, and Environment (HSE)* merupakan bagian dari perusahaan, industri, atau institusi yang bertanggung jawab untuk urusan kesehatan, keselamatan kerja, dan pengelolaan lingkungan di tempat kerja.



Fungsi dari HSE sendiri adalah untuk mengatur dan memberikan jaminan kesehatan dan keselamatan kerja pada karyawan. Menurut UU No.1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja, beberapa fungsi HSE adalah untuk mencegah kecelakaan, dan mencegah penurunan atau hilangnya pendapatan akibat kerusakan alat, terhambatnya operasional dan biaya

perawatan pekerja yang kecelakaan.

Selain itu, untuk mengurangi risiko tuntutan hukum, sebab jika terjadi kecelakaan di tempat kerja, maka kemungkinan besar hal ini akan berakhir di meja hijau. Untuk itu, sebuah perusahaan harus memiliki manajemen khusus untuk

mengelola K3 dan HSE ini.

Di samping itu, HSE ini juga berfungsi mengurangi risiko tuntutan kompensasi mengingat seluruh kewajiban perusahaan terhadap keselamatan semua pekerja bisa terpenuhi dengan baik, serta HSE dapat meningkatkan kepercayaan karyawan



karena mendapat perlindungan.

Seluruh fungsi HSE tersebut pun telah dijalankan oleh PLN Nusantara Power (PLN NP). Untuk memastikan kesiapan HSE di bidang pembangkitan, Manajemen PLN dan Direktur Manajemen Human Capital dan Administrasi PLN NP

Karyawan Aji melakukan patroli HSE di Unit Pembangkit (UP) Kaltim Teluk pada 11 Juni 2023.

Executive Vice President Health, Safety, Security, and Environment (EVP HSSE) PLN (Persero) Komang Parmita saat memberikan arahan

tentang kesiapan *fire protection system* dan SMK3, mengatakan bahwa pihak keamanan diharapkan untuk selalu sigap dari ancaman, gangguan, hambatan dan tantangan.

"Semua tamu harus diperiksa saat keluar dan masuk. Selain itu perlu dijaga ketaatan dalam regulasi lingkungan," katanya.

Komang juga memberikan arahan tentang Keselamatan Ketenagalistrikan meliputi Keselamatan Instalasi, Keselamatan Kerja, Keselamatan Lingkungan dan Keselamatan Umum saat mengunjungi CCR Main Unit dan *jetty* UP Kaltim Teluk.

"Pastikan juga ketersediaan bahan bakar khususnya batubara karena PLTU Teluk Balikpapan merupakan benteng terdekat dalam menunjang kelistrikan di kalimantan timur khususnya Ibu Kota Negara (IKN)," imbuhnya.

Manager Unit UP Kaltim Teluk, Syarief Andrian menambahkan, UP Kaltim Teluk sendiri telah menyampaikan kesiapannya di bidang safety maupun penggunaan aplikasi IZAT.

Adapun program K3 dan keamanan yang diterapkan saat kunjungan yakni *One Gate System* yaitu pemeriksaan keluar masuk tamu maupun karyawan melalui satu pintu.

Selain itu juga program *safety induction* yakni kegiatan pengenalan prosedur kunjungan dari sisi K3, keamanan dan lingkungan kepada pengunjung yang baru datang di UPKT, serta program Total Patrol yakni patrol rutin yang dilaksanakan oleh seluruh *workforce* di UPKT untuk mencari temuan *Unsafe Action*, *Unsafe Condition*, *Nearmiss* dan *Positive*.



**H**ari peringatan ini dipandang sebagai kesempatan bagi semua orang untuk menjadi bagian dari aksi global dalam menyuarakan proteksi terhadap planet bumi, pemanfaatan sumber daya alam yang berkelanjutan, dan gaya hidup yang ramah lingkungan.

Untuk memaknai peringatan tersebut, PT PLN Nusantara Power (PLN NP) melaksanakan berbagai aksi dan kegiatan untuk menunjukkan komitmen dan keseriusan perusahaan dalam mendukung pelestarian lingkungan selama Juni 2023.

Direktur Utama PLN NP Ruly Firmansyah mengatakan, perusahaan sangat berkomitmen dalam menghijaukan Indonesia. Menurutnya sebagai perusahaan yang juga berkiblat pada aksi pengurangan emisi karbon, PLN NP telah menerapkan berbagai inovasi dan aksi.

"Hari Lingkungan Hidup ini menjadi salah satu momen bagi perusahaan untuk terus menggalakkan semangat dan komitmennya dalam pelestarian lingkungan.

Dalam agenda besar PLN NP telah kami cantumkan beragam inovasi dan juga kegiatan dalam menggaungkan pelestarian lingkungan di sekitar unit pembangkit kami," katanya.

Adapun rangkaian acara terkait lingkungan tersebut digelar oleh unit-unit PLN NP di seluruh pelosok tanah air. Kegiatan tersebut cukup beragam mulai dari penghijauan, pembersihan lingkungan pantai, pengelolaan sampah, konservasi, hingga aneka lomba di bidang lingkungan.

Sebagai event perdana pada Selasa, 30 Mei 2023 Unit

## Sebuah Persembahan Untuk Hari Lingkungan Hidup

Hari Lingkungan Hidup Sedunia diperingati setiap 5 Juni merupakan instrumen penting yang digunakan Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) dalam meningkatkan kesadaran tentang lingkungan serta mendorong perhatian dan tindakan politik di tingkat dunia.

**Pembangkitan**

(UP) Gresik melakukan penanaman 3.000 tanaman vetiver di sepanjang sungai Teluk Lamong, Kecamatan Benjeng, Gresik untuk pencegahan banjir. Kegiatan ini diikuti oleh Bupati Gresik, GM UP Gresik, Danramil Benjeng, Camat Benjeng, dan Kepala Desa Benjeng.

Sementara di UP Paiton menggelar *Coastal Clean Up* di Pantai Grinting, Paiton pada 9 Juni 2023. Kegiatan ini merupakan rangkaian kegiatan HLH dari KLHK. Kegiatan serupa juga digelar oleh UP Pacitan pada 10 Mei - 30 Juni 2023 dengan event Video Combat Penanganan Ceceran LB3 (internal), Enviro Clearance Challenge (internal), Podcast Zero waste, Beat Plastik Pollution, dan Penanaman dan kerja bakti di masjid apung, sungai Grindulu.

Direktur Operasi Pembangkit Batu Bara PLN NP, Rachmanoe Indarto menambahkan, sejatinya dalam seluruh rangkaian kegiatan HLH ini PLN NP telah menggandeng pemangku kepentingan untuk turut serta bersama sama menciptakan kontribusi positif bagi negeri.

"PLN NP mengajak seluruh elemen mulai dari masyarakat, pemerintah, hingga pengusaha untuk bergerak

membenahi

lingkungan di se-

kitar kita," imbuhnya.

Selanjutnya, kegiatan juga

dilakukan oleh PLTU Tidore melalui aksi

bersih Pantai Rum pada 9 Juni 2023, lomba Pilah

Sampah 5 - 30 Juni 2023, dan di PLTU Belitung (10

Juni 2023) menggelar aneka lomba dan susur

pantai dengan lokasi di Taman Hiburan Kawasan Pantai Tanjungpendam Belitung pada 10 Juni 2023.

Kegiatan hasil kerjasama dengan DLH Kabupaten Belitung ini meliputi Lomba Video Pilah Sampah, Lomba Poster, Lomba Karya Tulis, Lomba Mewarnai, Susur Pantai.

Sedangkan di PLTU Pulang Pisau mengadakan rangkaian kegiatan bersama DLH Kabupaten untuk menurunkan volume sampah serta mencegah pembuangan sampah ke sungai di Kabupaten Pulang Pisau melalui kegiatan pembuatan TPS Sampah dari Produk FABA ke sekolah-sekolah sekitar PLTU dan pembuatan serta peresmian bank sampah dari produk FABA binaan dari UP Pulpis dan DLH Kabupaten.

Di PLTU Punagaya bekerjasama dengan Mall Sampah, DLH Kabupaten Jeneponto, dan Sulawesi Scuba Squad melakukan Penandatanganan MoU Penanganan Sampah di Kabupaten Jeneponto bersama Mall Sampah, aksi bersih pantai, pemeriksaan kesehatan gratis, hingga transplantasi terumbu karang di Teluk Laikang.

Sejumlah PLTU lain yang juga menggelar kegiatan serupa di antaranya seperti PLTU Tarahan (20 - 21 Juni 2023), PLTU Sebalang (05 - 23 Juni 2023), PLTMG Arun (31 Mei - 30 Juni 2023), UPDK Bakaru (1 Juni - 30 Juni 2023), dan UPDK Gorontalo (12 - 16 Juni 2023).





## Material FABA Bantu Dongkrak Perekonomian Kampung Kaltim Teluk

FABA atau *Fly Ash Bottom Ash* merupakan limbah sisa pembakaran batubara yang kini semakin menunjukkan kemampuannya yang cukup besar untuk mendorong peningkatan perekonomian rakyat.

Merujuk pada Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan pada 2 Februari 2021, FABA sendiri ditetapkan bukan lagi merupakan limbah Bahan Berbahaya dan beracun (B3).

Untuk itu, FABA kini sudah mulai dimanfaatkan sebagai bahan untuk membuat produk bermanfaat dan bernilai ekonomis, utamanya pada sektor konstruksi, misalnya dijadikan bahan pembuatan batako, batako ringan, roster, paving blok hingga pot bunga.

Potensi keberadaan FABA ini pun telah dimanfaatkan oleh PLN Nusantara Power melalui salah satu unit pembangkitannya, PLTU Kaltim Teluk (Balikpapan) secara kontinyu agar bermanfaat bagi masyarakat.

Dengan FABA, PLTU Kaltim Teluk memberikan pendampingan kepada masyarakat di Kelurahan Graha Indah, Balikpapan dan membentuk Kampung FABA.

Kampung ini menjadi sebuah daerah yang sebagian masyarakatnya bekerja mengolah dan mengubah FABA menjadi barang yang bernilai ekonomis dan meningkatkan pendapatan.

Sejumlah produk telah dihasilkan di Kampong FABA Graha Indah ini di antaranya paving blok, batako, roster kubus dan lainnya. Barang dari olahan FABA ini juga telah menjadi barang yang dikomersialkan.

Kelompok pengelola yang dimotori oleh Rahmat Andi S.Ag bekerja sama dengan PLN juga telah membangun



*workshop* sebagai pusat lokasi pelatihan pengolahan dan produksi FABA menjadi barang ekonomis. Pemanfaatan FABA sendiri memiliki perbandingan 80% FABA, sedangkan 20% adalah campuran semen, koral dan wermes.

Direktur Utama PLN Nusantara Power, Ruly Firmansyah mengatakan, FABA memiliki potensi yang besar karena berguna menjadi barang bernilai bagi masyarakat.

"Di beberapa lokasi unit pembangkit kami, telah berhasil memanfaatkan FABA menjadi campuran semen, pasir, bahkan menjadi rumah asri layak huni bagi masyarakat. Selain itu, FABA juga dapat dimanfaatkan sebagai campuran dalam membangun





infrastruktur seperti tanggul bendungan, ataupun jembatan,” ujarnya.

Rektor ITK, Prof. Budi Santosa menilai, FABA sejauh ini masih tergolong aman untuk lingkungan. Material bangunan yang dihasilkan dari FABA ini juga tidak kalah kualitasnya dengan material yang menggunakan bahan bangunan biasa.

“Sejauh ini pengolahan FABA aman, apalagi di Balikpapan pasir agak susah dan FABA ini bisa digunakan sebagai pengganti pasir, pemanfaatan lain menetralkan tanah atau menaikkan PH tanah karena di Kalimantan zat asamnya tinggi,” katanya.

Diketahui, sejak 2017 PLTU Kaltim Teluk secara intens telah melakukan riset dan berkoordinasi dengan Institut Teknologi Kalimantan (ITK) dan juga

mengelar pelatihan pengolahan FABA bersama pemangku kepentingan setempat.

Penandatanganan kerja sama (MoU) pengolahan FABA juga telah dilaksanakan antara PLN NP, ITK, dan juga Bhabinkamtibmas pada 15 Agustus 2022 sebagai dasar program dan pemenuhan persyaratan pemanfaatan FABA sesuai regulasi Lingkungan.

Kampung FABA yang telah diresmikan 12 Desember 2022 lalu ini pun menjadi perhatian dari Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Dr. Ir. Siti Nurbaya, M.Sc. pada salah satu acara yang merupakan rangkaian Hari Lingkungan Hidup (HLH) 2023 pada 9 Juni 2023.

Kinerja Kampung FABA juga telah

menjadi salah satu percontohan bagi instansi lain untuk melakukan studi banding. Dalam acara yang sama, Pemerintah Kota Malang yang dihadiri langsung oleh Walikota Malang turut melaksanakan studi banding dan ingin mencontoh pengelolaan yang serupa.

Direktur Management Human Capital PLN Nusantara Power, Karyawan Aji menambahkan, potensi pemanfaatan FABA sangatlah besar mengingat berbagai manfaat yang terkandung di dalamnya.

“Selain bisa digunakan sebagai bahan campuran bangunan, FABA juga bisa menetralkan zat asam tanah yang bisa menaikkan PH tanah dari 4,5 menjadi 7 sehingga tanah siap untuk ditanam,” jelasnya.



# Revitalisasi

## 5 PLTS Kepulauan Terluar

### Perkuat Pasokan Listrik di Timur

Berdasarkan hasil Rapat dipimpin Badan Informasi Geospasial (BIG) 2020, Indonesia memiliki 16.771 pulau. Data tersebut kemungkinan akan bertambah lagi karena adanya beberapa daerah yang belum terdata secara akurat.

Di antara pulau-pulau itu, 12 di antaranya dinyatakan sebagai pulau kecil seluas  $\leq 2000$  km<sup>2</sup> dan memiliki titik-titik dasar koordinat geografis yang menghubungkan garis pangkal laut kepulauan sesuai dengan hukum internasional dan nasional.

Pulau-Pulau Kecil Terluar (PPKT) terdiri dari, Pulau Rondo di NAD, Pulau

Berhala di Sumatera Utara, Pulau Nipa dan Sekatung di Kepulauan Riau, Pulau Marampit, Pulau Marore dan Pulau Miangas di Sulawesi Utara, Pulau Fani, Pulau Fanildo dan Pulau Brass di Papua, serta Pulau Dana dan Batek di Nusa Tenggara Timur.

Jarak pulau-pulau terluar yang mungkin sulit untuk dijangkau ini tentunya masih minim mendapatkan fasilitas atau sarana prasarana yang memadai, salah satunya sarana untuk mendapatkan penerangan dari listrik yang cukup.

Untuk itu, PT PLN Nusantara Power

(PLN NP) sebagai *subholding* pembangkitan terbesar di Asia Tenggara berkomitmen untuk menerangi seluruh Indonesia, bahkan pulau terluar sekalipun.

Salah satu yang dilakukan PLN NP yakni melakukan revitalisasi PLTS yang ada di kepulauan wilayah Sulawesi Utara. Revitalisasi ini menjadi salah satu dukungan bagi upaya keberlanjutan dalam penyediaan pasokan listrik bagi masyarakat yang tinggal di kepulauan.

Sedikitnya ada 5 unit PLTS di kepulauan terluar yang dilakukan revitalisasi di antaranya PLTS Bunaken,



PLTS Miangas, PLTS Marampit, PLTS Marore, dan PLTS Makalehi.

Rehabilitasi 5 PLTS ini merupakan kolaborasi dengan Unit Induk Wilayah Sulawesi Utara, Sulawesi Tengah dan Gorontalo (UIW Sulutenggo) PT PLN (Persero). Total kapasitas dari 5 PLTS ini adalah 925 kWp atau setara dengan total pelanggan mencapai 1.394 rumah tangga.

Direktur Utama PLN Nusantara Power, Ruly Firmansyah mengatakan, sebelum pelaksanaan rehabilitasi, PLN NP melakukan *asesment* dan investigasi pada PLTS guna mencari permasalahan mengingat umur beberapa komponen pada PLTS sudah mencapai lebih dari 5 tahun.

"Pada intinya, proyek rehabilitasi ini

ditujukan untuk mengembalikan *operating hour* dari PLTS kurang lebih 40 persen dari total daya awal dan direncanakan selesai pada Agustus 2023," katanya.

Ruly menambahkan, PLN NP tidak hanya sekedar memproduksi listrik tetapi juga berkompeten dalam *Green Power Solution* karena telah berpengalaman di bidang Energi Baru Terbarukan (EBT).

"Selain bertujuan untuk mewujudkan transisi energi di Indonesia, melalui proyek solar panel ini juga mempercepat transisi energi dan mengurangi emisi karbon demi tercapainya *net zero emission* pada 2060 mendatang," imbuhnya.

General Manager PLN UIW



Sulutenggo, Ari Dartomo menambahkan, Sulawesi Utara sendiri memiliki bauran energi yang bersumber dari EBT telah mencapai lebih dari 40 persen, yang salah satunya dikontribusi oleh PLTS.

"Kami mengapresiasi kolaborasi apik yang terjalin dengan PLN NP, karena PLN NP memiliki kemampuan dan pengalaman dalam mengelola dan pemeliharaan di PLTS," katanya.

Ari menambahkan, PLN UIW Sulutenggo sendiri sangat mendukung program dari percepatan transisi energi, salah satunya melalui rehabilitasi PLTS yang sudah ter-install di beberapa pulau. Hal ini secara langsung telah mendukung program pemerintah dalam penggunaan pembangkit yang ramah lingkungan.

• Sumber : **PLN NP, Kompas, diolah**

# Selamat Hari Raya Idul Adha 1444H

Semangat Berkurban, Bukti Keikhlasan  
dan Pengorbanan yang Sempurna

# 51.900

## PAKET DAGING KURBAN

'Tingkatkan Persaudaraan Dalam Ukuwah Islamiyah'



Dalam merayakan Hari Raya Idul Adha 1444 Hijriah yang jatuh pada 29 Juni 2023, PLN Nusantara Power (PLN NP) telah menyiapkan sedikitnya 565 hewan kurban yang terdiri dari 162 sapi 282 kambing dan 112 domba dengan total nominal mencapai Rp4,5 miliar.



Dari total jumlah hewan kurban tersebut didapati sebanyak 51.900 paket daging kurban yang disalurkan di seluruh Indonesia sebagai bentuk perayaan Idul Adha dan menjadi ajang kebersamaan antara karyawan PLN Nusantara Power dengan pemangku kepentingan di sekitar wilayah kerjanya.

PLN NP menjadikan semangat berkorban ini menjadi momentum dalam meningkatkan kepedulian kepada sesama pascapandemi dan meningkatkan persaudaraan di antara sesama umat Muslim dalam Ukuwah Islamiyah, terutama di sekitar unit pembangkit yang dikelola.

"PLN Nusantara Power tidak saja hadir sebagai produsen listrik berkualitas namun juga secara konsisten terus memberikan manfaat sebesar-besarnya bagi masyarakat," kata Direktur Utama PLN NP Rully Firmansyah.

Dia menjelaskan, program ini merupakan bagian dari program *Corporate Social Responsibility* (CSR) perusahaan dan juga program Lazis PLN NP yang sebagian dananya bersumber dari infaq, zakat, dan sedekah karyawan PLN NP.

Dalam pelaksanaan penyaluran kurban tersebut, PLN NP menggandeng seluruh pemangku kepentingan dan juga DKM masjid di lingkungan bisnis PLN NP. Seluruh prosesi penyembelihan juga berpegang teguh pada pedoman yang dikeluarkan Kementerian Agama dan Majelis Ulama Indonesia (MUI).

"Seluruh hewan kurban yang kami salurkan telah memiliki sertifikat bebas penyakit mulut dan kuku sehingga aman untuk disembelih dan selanjutnya disalurkan untuk dikonsumsi bagi yang membutuhkan," tambahnya.

Rully berharap, penyaluran hewan kurban ini dapat memberikan manfaat kepada masyarakat serta keberkahan bagi perusahaan, sehingga PLN NP dapat terus memberikan kontribusi nyata bagi masyarakat secara berkelanjutan.

"Program ini merupakan program yang rutin dilakukan setiap tahunnya. Semoga hadirnya momen Idul Adha 1444 H ini juga ikut menghadirkan kebahagiaan untuk meraih kebaikan, juga semakin menguatkan ibadah kita dalam mengulurkan tangan serta memperkuat tali silaturahmi," imbuhnya.



## Menjaga Kesehatan Tulang, Pentingkah ?

Baru-baru ini ramai istilah 'remaja jompo' yang ditujukan pada anak muda tetapi saat beraktivitas merasa mudah lelah. Kondisi ini membuktikan bahwa tidak hanya orang tua yang perlu menjaga kesehatan tulang, tetapi bahkan sejak muda perlu menjaga tulang dengan baik.

Tulang merupakan bagian yang berperan penting dalam tubuh manusia karena berfungsi sebagai alat gerak pasif. Meski sebagai alat gerak pasif dan membutuhkan otot untuk bergerak, Kesehatan tulang masih sangat perlu untuk dijaga.

Usia seseorang akan berpengaruh pada kepadatan tulangnya, di mana semakin bertambah usia, semakin berkurang kepadatan tulang. Maka dari itu, tidak ada salahnya untuk mulai menjaga kesehatan tulang dari sekarang.

Berikut beberapa tips menjaga kesehatan tulang dan mencegah terjadinya masalah pada tulang :

### 1. Berjemur di Bawah Sinar Matahari Pagi

Salah satu cara menjaga kesehatan tulang adalah dengan memenuhi kebutuhan vitamin D dalam tubuh. Nah, sinar matahari pagi merupakan sumber vitamin D yang baik

bagi tubuh karena dapat membantu penyerapan kalsium agar tulang tidak rentan terhadap pengeroposan.

Agar maksimal, cobalah berjemur di bawah terik matahari saat jam 9 pagi - 2 siang selama 20-25 menit. Ulangi setidaknya 2-3 kali seminggu. Khusus di kawasan Jakarta dan sekitarnya, serta daerah di barisan garis khatulistiwa, sinar UVB yang berguna untuk merubah vitamin D di kulit memiliki kadar tertinggi pada pukul 11 hingga 1 siang.

### 2. Rutin Melakukan Olahraga

Olahraga merupakan aktivitas yang sangat penting untuk menunjang kesehatan tubuh, termasuk bagian tulang. Seseorang yang jarang bergerak dapat mempengaruhi otot dan tulang menjadi semakin lemah dan lebih rentan mengalami masalah tulang, seperti osteoporosis.

Jadi lakukan setidaknya 150 menit per minggu (untuk olahraga ringan) yang terbagi menjadi 5 kali sesi selama 30 menit per sesi.

### 3. Memperbanyak Asupan Kalsium

Selain vitamin D, memenuhi asupan kalsium bagi tubuh juga penting dalam cara

menjaga kesehatan tulang. Beberapa jenis makanan dan minuman yang mengandung kalsium dan baik untuk Kesehatan tulang di antaranya seperti kacang kedelai, tahu, kacang-kacangan, produk olahan susu, kubis, brokoli, makanan yang terbuat dari olahan tepung difortifikasi dan ikan salmon serta sarden.

### 4. Mengonsumsi Suplemen

Untuk memenuhi kebutuhan vitamin D dan kalsium juga bisa dilakukan dengan mengonsumsi suplemen tambahan berupa vitamin yang berguna untuk mencegah defisiensi dan mempertahankan kesehatan tulang dan sistem imun.

Suplemen tulang juga baik dikonsumsi oleh wanita yang telah menopause. Hal ini dikarenakan jaringan tulang akan semakin lemah seiring terjadinya perubahan hormon.

Kebutuhan asupan vitamin D untuk orang dewasa adalah sebesar 15-20 mikrogram atau 800-1000 IU per hari. Sementara untuk kalsium sebanyak 1000-1200 miligram per hari.

### 5. Menjaga Berat Badan tetap Ideal

Mempertahankan berat badan ideal cukup penting agar bisa terhindar dari beberapa risiko penyakit, termasuk bagian tulang. Penelitian menunjukkan, berat badan berlebih atau obesitas dapat meningkatkan risiko cedera pada tulang.

### 6. Mengontrol Kafein dan Garam dalam Tubuh

Mengonsumsi kafein dan garam secara berlebih dapat menghambat tubuh menyerap kalsium sehingga berpengaruh pada tulang. Untuk itu sebaiknya mulai mengontrol asupan kafein dari sekarang guna memelihara kesehatan tulang.

### 7. Membatasi Alkohol dan Rokok

Kebiasaan mengonsumsi alkohol dan rokok cukup berpengaruh pada kesehatan tubuh, termasuk tulang, apalagi secara berlebihan dapat menghilangkan kepadatan tulang. Begitu juga dengan nikotin dapat menghambat proses pembentukan tulang.

### 8. Mengikuti Fisioterapi

Bagi yang pernah mengalami cedera tulang, seperti patah tulang, ada baiknya untuk memulihkan kekuatan tulang melalui fisioterapi.

• Sumber : *Siloam Hospitals, Alodokter, Kompas*

# Mosquito Electrical Killer, Lebih Mudah & Sehat Bunuh Serangga

Manusia sering terganggu dengan adanya nyamuk karena menggigit dan menghisap darah. Bahkan, ada jenis nyamuk tertentu bisa menyebarkan penyakit mematikan seperti demam berdarah atau malaria.

Namun begitu, keberadaan nyamuk memang tidak bisa dihindari apalagi rumah tinggal dekat dengan saluran pembuangan air atau got, atau tempat-tempat penampungan air.

Berbagai cara dilakukan manusia untuk membasmi nyamuk, mulai dari membakar obat nyamuk, atau menyemprot cairan insektisida agar nyamuk yang berada di dalam rumah bisa mati.

Sayangnya, terkadang obat nyamuk bakar atau semprot membuat orang tertentu tidak nyaman, yakni merasa sesak napas akibat asap obat nyamuk maupun semprotan obat, serta dapat berpengaruh pada kesehatan.

Mengikuti pola kebutuhan manusia dalam membasmi nyamuk, hadirlah sebuah alat membunuh nyamuk dengan cara setrum listrik. Tentunya, alat ini semakin memudahkan, apalagi pasokan listrik di Indonesia saat ini sangat melimpah sehingga dapat dimanfaatkan manusia untuk berbagai kebutuhan gaya hidup.

Alat pembasmi nyamuk yang biasa disebut *Mosquito Electrical Killer* ini ternyata wajib untuk dimiliki di rumah. Setidaknya ada beberapa jenis/model, di antaranya model raket yang dioperasikan secara manual dengan menggunakan tangan saat membasmi nyamuk, serta model *lantern* (lentera) ataupun *aluminium insect killer* yang memiliki ukuran alat yang lebih besar dan cara pengoperasiannya hanya diletakkan pada suatu tempat dan tersambung dengan listrik.

Khusus model *lantern* dan *aluminium insect killer*, didesain dengan lampu UV yang berfungsi sebagai perangkap nyamuk, serta

terdapat sebuah kipas penyedot di dalamnya. Tidak hanya nyamuk, bahkan serangga lainnya pun dapat tersedot ke dalam dan akan mati tersengat listrik.

Keunggulan alat ini, tidak perlu menambah insektisida atau sejenisnya, tidak beracun, tidak berbau, bersih dan sehat, bahkan konsumsi daya yang sangat kecil.

Produk *Mosquito Electrical Killer*, baik model raket, maupun *lantern* dan *aluminium insect killer* ini juga sangat mudah didapat di toko-toko elektronik, maupun dijual secara online di banyak platform e-commerce.

Harga jual *Mosquito Electrical Killer* ini juga beragam dan sangat terjangkau masyarakat. Untuk model raket biasanya dijual di pasaran sekitar Rp30.000 - Rp100.000.

Tentunya, harga juga menentukan kualitas barang. Sedangkan model *lantern* yang berukuran tidak terlalu besar ini memiliki harga beragam sekitar Rp200.000 an ke atas. Sementara model *aluminium insect killer* yang lebih besar lagi diperkirakan harga jualnya sekitar Rp500.000-an ke atas. (Sumber : Megatronbiz, Tribun)



# Kinerja Anak Perusahaan PLN NP 2022

PT PJBS  
(99,00%)

PT RE  
(98,90%)

PT PJBI  
(99,99%)

PT PLN-SC  
(51,00%)

*Revenue*

2.170 M

1.206 M

892 M

507 M

*Net Income*

188 M

7 M

1.000 M

31 M

*Total Asset*

1.702 M

1.911 M

8.003 M

438 M

*Equity*

1.121 M

638 M

7.955 M

238 M

**PJB**  
SERVICES

**rekadaya**  
elektrika  
*Realtek pasia*

**PJBI**

**PLN-SC**