

## SOSOK PERWIRA

# Semangat Inovasi, Memberi Dampak untuk Negeri



PHI-Regional 3 Kalimantan menghasilkan ratusan risalah perbaikan berkelanjutan setiap tahunnya serta inovasi yang mampu meningkatkan kinerja Perusahaan dan mampu menghemat biaya operasional hingga jutaan dollar. Sosok Perwira pada Energia Kalimantan edisi ini akan mengangkat inovatif peraih beragam penghargaan, salah satunya Subroto Awards 2023. Yuk, kita simak cerita dari Irlan Nur Azis (Zona 8), Rizky Gunawan (Zona 9), dan Hendra Murdani (Zona 10).

Hendra saat menerima Penghargaan pada ajang Subroto Awards 2023.



## Hendra Murdani

Superintendent Production Lawe-Lawe  
PT Pertamina Hulu Kalimantan Timur - Zona 10

Bagi Hendra Murdani, hidup adalah tentang memberikan manfaat bagi orang lain. Ia bertugas sebagai Superintendent Production, Perwira yang bertanggung jawab atas terminal Lawe-Lawe, termasuk fasilitas penerimaan *crude oil* dan *gas* dari *offshore*. Oleh karena itu, dalam menjalankan setiap pekerjaannya, ia juga selalu berupaya memberikan nilai tambah dengan cara berinovasi.

Salah satu inovasi penting yang Hendra dan tim kembangkan adalah pemanfaatan *gas flaring*, kemudian mengubahnya menjadi energi untuk pembakaran sampah domestik, aktivasi *boiler*, dan *heater*. Manfaat dari inovasi ini adalah pengurangan emisi dan menghilangkan *flaring*, yang berarti juga berdampak signifikan pada pengurangan emisi gas buang.

Inovasi ini mendapatkan penghargaan Subroto Awards, beberapa penghargaan lainnya, serta memberikan kontribusi terhadap pencapaian PROPER Emas PHKT DOBS, dalam pengelolaan lingkungan. Hendra dan tim juga meraih Gold Prize di Seoul Invention International Forum 2022 untuk inovasi alat pengambil minyak dari permukaan air terproduksi untuk penanganan tumpahan minyak. Selain itu, inovasi tersebut juga mendapatkan Sertifikat *Green Building* dari Finance International; ENSIA Awards kategori Platinum untuk pengurangan emisi, dan kategori Gold untuk pengurangan limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3); juara 1 lomba dekarbonisasi dengan program pengurangan emisi tertinggi; serta berbagai penghargaan lainnya.

Kesuksesan Hendra tidak lepas dari dukungan keluarganya, ia selalu berusaha menyeimbangkan pekerjaan dan kehidupan pribadi. Kegiatan tersebut antara lain dengan menyempatkan diri untuk menikmati hobi melukisnya dan melakukan eksperimen elektronika di waktu luangnya bersama keluarga.

Hendra merasa bahwa Pertamina senantiasa menyediakan wadah yang baik bagi Perwira untuk terus berkarya dan mengembangkan ide-ide inovatif mereka. Dengan adanya forum-forum seperti CIP di level Zona, Regional, Forum UIIA, dan APQA, Perwira dapat menyalurkan ide-ide dan mendapatkan apresiasi yang layak. "Perwira menjadi lebih semangat dalam berkarya dan mengaktualisasi diri. Inovasi yang sudah mendapat penghargaan menjadi candu untuk membuat inovasi lagi," tambah Hendra.

Inovasi yang ia dan timnya ciptakan diharapkan tidak hanya bermanfaat bagi Perusahaan, tetapi juga bagi masyarakat luas. Prinsip ini mendorongnya agar

terus berinovasi dan menginspirasi orang lain untuk melakukan hal yang sama. Pesan Hendra untuk Perwira PHI-Regional 3 Kalimantan adalah selalu berani mengemukakan ide, berdiskusi, dan mengimplementasikannya tanpa ragu. "Amati, tiru, dan modifikasi," kata Hendra. Baginya, ide-ide yang mungkin terlihat sederhana bisa menjadi inovasi besar jika dikembangkan dengan baik.



## Rizky Gunawan

Superintendent Field Sangatta HSSE Ops  
PT Pertamina EP Tanjung Field - Zona 9

"Tetap konsisten dan jangan ragu untuk terus berinovasi," pesan dari seorang Rizky Gunawan. Ia senantiasa percaya bahwa setiap ide kecil bisa menjadi solusi besar jika diolah dengan baik. Rizky Gunawan adalah sosok Perwira dari Fungsi Health, Safety, Security, and Environment (HSSE) Zona 9. Karirnya dimulai dari *On the Job Training* (OJT) di Prabumulih Field sebelum ditempatkan di Limau, Pertamina EP Asset 2, hingga saat menjadi Perwira Pertamina EP Tanjung Field Zona 9.

Sejak tahun 2021, ia telah berpartisipasi sebanyak tiga kali dalam Subroto Awards dan berhasil meraih penghargaan pada tahun 2022 dan 2023. Meskipun persaingan semakin ketat sehingga berimbas pada sedikitnya kuota pemenang, Rizky dan timnya terus berusaha menciptakan inovasi yang memiliki nilai lebih dan dampak besar bagi Perusahaan. Rizky merasa bangga karena inovasi yang dilakukannya bersama tim, berdampak positif terutama dalam hal *recovery* minyak, pengurangan biaya operasional pengolahan limbah, dan meningkatkan profit.

Memasuki tahun 2024, Rizky dan timnya tengah berusaha memperjuangkan beberapa penghargaan. Diantaranya Ecotech Pioneer & Sustainability Awards (EPSA) yang diselenggarakan oleh Universitas Diponegoro. Rizky dan tim sedang berjuang memperoleh penghargaan di empat kategori dalam penghargaan tersebut. Pada tahun ini, mereka juga mengajukan Subroto Awards 2024 dengan kategori Inovasi Khusus. Saat ini, salah satu inovasi yang mereka kembangkan, sedang dalam proses mendapatkan paten dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual (DJKI).

Manajemen PHI dan PEP Tanjung Field sangat mendukung inovasi dan mengapresiasi kontribusi pekerjaannya. Dalam persiapan untuk Subroto Awards 2023, dukungan manajemen ditunjukkan melalui penyediaan konsultasi ahli dan presentasi. Selain itu, keluarga juga memberikan dukungan penting melalui komunikasi *video call* secara rutin, dukungan emosional, doa, dan saling menguatkan saat menghadapi tantangan dalam persiapannya.

Selain profesionalitas di tempat kerja, Rizky juga aktif dalam berbagai kegiatan olah raga. Ia memiliki hobi bermain basket, golf, dan saat ini gemar berlari serta *jogging*. Aktivitas-aktivitas ini tidak hanya menjaga kebugarannya, tetapi juga memberikan keseimbangan dalam hidupnya.

## SOSOK PERWIRA



Rizky saat mengikuti kegiatan tanam pohon Mangrove yang di adakan oleh PHSS

Rizky menekankan pentingnya konsistensi dalam menjalankan inovasi, yaitu mau menerima masukan dari fungsi lain yang lebih berpengalaman di bidangnya, berkolaborasi dengan instansi lain untuk mencapai target Sustainable Development Goals (SDGs), serta berdoa untuk kelancaran inovasi yang dilakukan. "Tidak berhenti belajar dan selalu memperhatikan hal-hal kecil di lingkungan kerja, pasti akan memunculkan peluang untuk perbaikan dan inovasi." pungkas Rizky.

serta diakui secara luas, hingga mendapatkan Penghargaan Subroto Awards 2023. Inovasi SMP juga berhasil mendapatkan juara *Innovation Award* pada Forum Fasilitas Produksi Migas 2023 yang diadakan oleh Ikatan Ahli Fasilitas Produksi (IAFMI) di Jogjakarta. Teknologi SMP telah memiliki hak paten dari Direktorat Jendral Kekayaan Intelektual. Hal tersebut sekaligus membuktikan komitmen Pertamina dalam melakukan bisnis secara berkelanjutan (ESG).

Irlan memiliki banyak hobi yang mengisi waktu luangnya. Dulu, dia sangat gemar bermain tenis dan panahan. Namun, seiring berjalannya waktu, prioritasnya bergeser, saat ini lebih banyak melakukan aktivitas bersama keluarga, seperti bersepeda, berlari, jalan pagi bersama keluarga, dan bermain mobil *remote control* dengan anaknya yang berusia 5 tahun.

Irlan menyampaikan bahwa selama ini perusahaan senantiasa berkomitmen untuk mendukung penuh keikutsertaan Perwira dalam berbagai penghargaan, termasuk salah satunya Subroto Awards. Menurutnya, perusahaan telah menyediakan forum-forum untuk berbagi ide dan menciptakan inovasi. Dukungan hierarki untuk mengikuti *events* eksternal perusahaan juga sangat baik, termasuk bantuan dari segi komunikasi terkait desain poster dan publikasinya. Manajemen juga mendukung pelaksanaan *workshop* dan konsultasi yang melibatkan para ahli, hingga membantu Perwira dalam mengembangkan ide inovatif untuk menyiapkan proposal sesuai kriteria yang diperlukan.

Semangat Irlan untuk terus berinovasi dan berkarya tidak berhenti sampai di sini. Ia tertantang untuk kembali menorehkan prestasi, kali ini targetnya adalah mendapatkan The Best 10 Subroto Awards dan mengikuti Taiwan Innotech Expo (TIE) pada tahun 2024 ini. Irlan menyampaikan banyak informasi penting yang bisa di dapatkan pekerja melalui *webinar* yang disediakan oleh Perusahaan seperti POLS, Pushku, dan lainnya. Tujuan ia mengikuti *webinar* tersebut tidak lain adalah untuk meningkatkan kapasitas, menulis secara sistematis, dan menambah wawasan yang bermanfaat dalam bekerja sehari-hari, hingga mengikuti kompetisi. "Mulailah dengan langkah kecil sebagai bagian dari perjalanan besar kita. Inovasi membuka pintu untuk jauh lebih baik, lebih maju, dan melewati batas yang sudah kita miliki sekarang." tutup Irlan.



### Irlan Nur Azis

Sr Engineer Project Execution  
PT Pertamina Hulu Mahakam – Zona 8

"Setiap langkah kecil adalah bagian dari perjalanan besar." Demikian disampaikan oleh Irlan Nur Azis yang akrab disapa Irlan, Senior Engineer Project Execution Zona 8. Pria yang dalam kesehariannya senang berolahraga dan mengulik *mobil remote control* bercerita pengalamannya dalam berinovasi hingga meraih Subroto Awards tahun 2023.

Dimulai dengan mengikuti ajang Continuous Improvement Program (CIP) bersama tim PC-Prove SMP pada tahun 2022. Ia kemudian berhasil melanjutkan ke Upstream Improvement & Innovation Awards (UIIA) tahun 2022 dan mendapatkan Platinum Awards pada Annual Pertamina Quality Award (APQA) pada tahun 2023.

Melihat adanya potensi efisiensi energi yang relevan untuk diajukan ke forum Subroto Awards 2023, Irlan dan tim kemudian berkolaborasi dengan Fungsi Environment PHM. Mereka kemudian membuat proposal dengan judul "Peningkatan Produksi dan Kinerja Energi melalui Desain dan Implementasi Teknologi Swamp Monopod Platform (SMP) di PT Pertamina Hulu Mahakam Lapangan Tunu". Design *fit for purpose* dalam inovasi SMP menjawab kebutuhan operasional untuk mempertahankan nilai keekonomisan sumur PHM. Teknologi ini membuat waktu instalasi *surface facility* lebih cepat, dan penggunaan energi lebih sedikit, sehingga menghasilkan efisiensi energi. Hingga saat ini teknologi SMP tersebut telah di replikasi pada pengembangan sumur baru di lapangan Handil.

Perasaan senang dan syukur dirasakan oleh Irlan dan tim ketika hasil inovasi mereka dapat memberikan nilai efisiensi bagi Perusahaan,



Irlan saat mengenakan baju tradisional wujud rasa bangga atas kekayaan budaya bangsa.