

# UPNVJ Dorong Kemandirian Teknologi dan SDM Lokal dalam Sektor Energi

Rabu, 04 Juni 2025 14:19 WIB



**HumasUPNVJ** - Dekan Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta (UPNVJ (<https://www.upnvj.ac.id/id.html>)), Dr. Ir. Muchamad Oktaviandri, ST., MT., IPM., ASEAN Eng, menjadi salah satu narasumber utama dalam Energi dan Mineral Forum 2025 yang diselenggarakan Kementerian

Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) bekerja sama dengan media grup B-Universe di Jakarta pada Senin, 26 Mei 2025.

Forum ini mengangkat tema “Rantai Nilai Industri Pendukung: SDM, Teknologi, dan Peran Lokal,” serta menghadirkan para tokoh penting dari sektor energi dan mineral untuk membahas arah kebijakan dan tantangan industri ke depan.

Dalam paparannya, Oktaviandri menekankan pentingnya memperkuat industri penunjang sebagai jembatan vital antara sektor hulu dan hilir dalam ekosistem energi dan mineral nasional. Ia mengingatkan bahwa diskursus publik kerap terfokus pada aspek hulu dan hilir, padahal kekuatan sektor ini sangat ditentukan oleh ketangguhan industri pendukung yang berada di tengah rantai nilai.

“Kalau kita bicara ekosistem energi dan mineral, kita terlalu sering bicara tentang hulu dan hilir, padahal di tengahnya ada jembatan penting yang kita sebut industri pendukung,” ujar Oktaviandri.

Ia menguraikan tiga pilar utama yang perlu diperkuat dalam mendorong industri pendukung, yakni Sumber Daya Manusia (SDM), teknologi, dan peran lokal. Menurutnya, penguasaan teknologi oleh SDM nasional masih belum maksimal, terutama dalam konteks revolusi industri 4.0.

“SDM Indonesia belum menguasai secara total apa yang dibutuhkan industri, terutama dalam arah revolusi industri 4.0. Padahal industri pendukung harus ikut dalam gelombang revolusi ini,” tambahnya.

Oktaviandri juga menyoroti dominasi teknologi asing dalam proses industri serta minimnya pelibatan tenaga kerja lokal, yang selama ini cenderung difokuskan pada pekerjaan-pekerjaan kasar.

“Padahal banyak potensi lokal yang bisa kita libatkan lebih jauh agar industri pendukung ini bisa dioptimalkan,” jelasnya.

Kehadiran Oktaviandri dalam forum nasional ini menegaskan posisi strategis UPN Veteran Jakarta, khususnya Fakultas Teknik, dalam mendorong transformasi sektor energi melalui kontribusi akademik dan advokasi berbasis keilmuan.

UPNVJ terus menunjukkan komitmen aktif dalam mendukung agenda transisi energi nasional, kemandirian teknologi, dan pemberdayaan SDM lokal sebagai bagian dari semangat Bela Negara.

---

Export tanggal : Senin, 01 Juni 2026 Pukul 06:37:20 WIB.

Exported dari [ <https://www.upnvj.ac.id/id/berita/2025/06/upnvj-dorong-kemandirian-teknologi-dan-sdm-lokal-dalam-sektor-energi.html> ]  
(<https://www.upnvj.ac.id/id/berita/2025/06/upnvj-dorong-kemandirian-teknologi-dan-sdm-lokal-dalam-sektor-energi.html>) ]

---