

Beranda > Berita >

Berita HEADLINE Tangerang

Dosen Teknik Mesin UKI Sekaligus Mahasiswa Doktor USU Ikuti “Battery School” di NBRI, Perkuat Riset Baterai untuk Kendaraan Listrik



Editor 3 Min Baca
15 Juli 2026



Foto bersama dari Kiri-kanan: Peserta dari industri Kendaraan listrik, Pak Muhammad Firman, Prof Evvy(Paling Tengah), Pak Abdulloh Rifai, Melya Sebayang dari UKI, Peserta dari Industri Panel Surya. (Foto/Mel)

Views: 360

TANGERANG, JAPOS.CO – Upaya memperkuat penguasaan teknologi baterai nasional terus mendapat dukungan dari kalangan akademisi. Salah satunya ditunjukkan oleh Melya Dyanasari Sebayang, S.Si., M.T., dosen Program Studi Teknik Mesin Universitas Kristen Indonesia (UKI) yang juga tengah menempuh Program Doktor Teknik Mesin di Universitas Sumatera Utara (USU), dengan mengikuti pelatihan “Battery School” yang diselenggarakan oleh National Battery Research Institute (NBRI) di Serpong, Tangerang, pada 14–15 Juli 2026.

Keikutsertaan Melya dalam pelatihan tersebut merupakan bagian dari penguatan kapasitas penelitian (riset) yang sedang dijalankannya di bidang teknologi baterai, khususnya pengembangan material katoda sebagai salah satu komponen utama baterai kendaraan listrik.

Saat ini, Melya sedang menyelesaikan penelitian doktoralnya di Program Studi Teknik Mesin USU di bawah bimbingan Prof. Timbangan Sembiring, Dr. Suprianto, dan Prof. Ikhwanasyah Isranuri. Penelitian tersebut diharapkan dapat memberikan kontribusi terhadap pengembangan teknologi baterai dalam negeri yang memanfaatkan potensi sumber daya mineral Indonesia.

Pelatihan “Battery School” yang diinisiasi NBRI mengusung tema “Battery Energy Storage System for Residential and Industry”. Program ini dirancang untuk meningkatkan kompetensi peserta dalam memahami perkembangan teknologi penyimpanan energi berbasis baterai yang kini menjadi salah satu sektor strategis dalam mendukung transisi energi bersih dan pengembangan kendaraan listrik.

Pendiri NBRI, Prof. Dr. Evvy Kartini, yang juga menjadi pembimbing dalam kegiatan tersebut, memberikan kesempatan kepada Melya untuk mengikuti pelatihan tanpa dikenakan biaya. Sementara itu, peserta yang berasal dari kalangan industri mengikuti pelatihan dengan mekanisme berbayar.

Kebijakan tersebut, menurut penyelenggara, merupakan bagian dari upaya NBRI membangun kolaborasi yang lebih kuat antara perguruan tinggi, laboratorium riset independen, dan sektor industri. Sinergi tersebut dinilai penting untuk mempercepat pengembangan teknologi baterai nasional sekaligus menciptakan ekosistem riset dan inovasi yang berkelanjutan.

Selama dua hari pelatihan, peserta memperoleh materi komprehensif mengenai berbagai aspek teknologi baterai, mulai dari konsep Battery Energy Storage System (BESS) beserta implementasinya pada sektor perumahan maupun industri, hingga

perkembangan teknologi baterai lithium-ion dan nickel-ion.

Selain mendapatkan pembekalan teori, peserta juga mengikuti sesi praktik yang meliputi proses perakitan (battery pack assembly), teknik pengemasan baterai, prosedur standarisasi produk baterai, hingga pengenalan sistem pengujian di laboratorium baterai sesuai standar yang berlaku.

Melalui pelatihan tersebut, peserta memperoleh pemahaman yang lebih mendalam mengenai tahapan pengembangan baterai, mulai dari material penyusun, proses manufaktur, pengujian performa, aspek keselamatan, hingga pengendalian mutu produk.

Bagi Melya, pengalaman mengikuti “Battery School” menjadi bekal penting dalam mendukung penelitian doktoralnya, sekaligus memperluas jejaring kolaborasi dengan para peneliti dan pelaku industri baterai di Indonesia.

Sejalan dengan kebijakan pemerintah yang terus mendorong hilirisasi sumber daya mineral dan percepatan pengembangan industri kendaraan listrik, peningkatan kualitas sumber daya manusia melalui pendidikan, pelatihan, dan riset dinilai menjadi faktor penting dalam memperkuat daya saing Indonesia di sektor teknologi energi baru.

Melalui kolaborasi antara perguruan tinggi, lembaga penelitian, dan dunia industri seperti yang difasilitasi NBRI, diharapkan inovasi teknologi baterai dalam negeri dapat berkembang lebih cepat, sehingga mampu mendukung kemandirian industri nasional serta meningkatkan nilai tambah sumber daya alam Indonesia di masa depan. **(Mel)**

Views: 360



Berkas Perkara Dugaan Pencurian Mesin PLTD P21, Keluarga Tersangka Soroti Penanganan Kasus

Pos Terkait



Kapolres Langkat AKBP David Triyo Prasajo Serahkan Tongkat Estafet Kepada AKBP...



Dugaan Pencemaran Nama Baik Libatkan Seorang Advokat, Laporan Masih...



Puluhan Perwira Kodaeral IV Resmi Disumpah sebagai Penyidik Tindak Pidana di Laut



Kardinal Suharyo Pimpin Peletakan Batu Pertama Gereja TNI-Polri St. Ignatius...



Wagub Dimyati: Koperasi Jadi Penggerak Ekonomi Berbasis Gotong Royong



Digerebek Warga! SPBU Batang Tarang Sanggau Diduga Layani “Tangki...

Tinggalkan Balasan

Anda harus masuk untuk berkomentar.

Baca Juga



Kapolres Langkat AKBP David Triyo Prasajo Serahkan Tongkat Estafet Kepada AKBP Hannry PH Tambunan

Berita 16 Juli 2026



Dugaan Pencemaran Nama Baik Libatkan Seorang Advokat, Laporan Masih Diselidiki Polres Pematangsiantar

Berita 16 Juli 2026



Puluhan Perwira Kodaeral IV Resmi Disumpah sebagai Penyidik Tindak Pidana di Laut

Berita 15 Juli 2026



Kardinal Suharyo Pimpin Peletakan Batu Pertama Gereja TNI-Polri St. Ignatius Jatisari

Bekasi 15 Juli 2026



Wagub Dimiyati: Koperasi Jadi Penggerak Ekonomi Berbasis Gotong Royong

BANTEN 15 Juli 2026



Digerebek Warga! SPBU Batang Tarang Sanggau Diduga Layani “Tangki Siluman” Mafia Solar

Berita 15 Juli 2026

Kesehatan



RSUD Sungai Dareh Terus Tingkatkan Pelayanan: Direktur Ucapkan Selamat HUT Jaya Pos Ke-17 dan Japos.co Ke-7

19 Oktober 2024



Terungkap! SPBU 14.256–526 Koto XI Tarusan Diduga Langgar SOP Pertamina

16 Juli 2024



Manfaat Tomat Ceri untuk Kesehatan dan Cara Tepat Mengonsumsinya

14 Maret 2023



Banyak Manfaat Apel Hijau bagi Kesehatan yang perlu Anda ketahui

14 Maret 2023



Beberapa Manfaat Infus Water Lemo Untuk Kesehatan Anda

13 Maret 2023

Kupas Tuntas



Ada Nama Jenderal di Perusahaan Tambang ASENG? IUP Dicabut, Aktivitas Jalan Terus Hingga 2026

22 Juni 2026



Proyek Jalan Basarang–Batanjung Rp30 Miliar Disorot, Dinas PUPR Kapuas Belum Berikan Klarifikasi

11 Juni 2026



Batam Diguncang! Dugaan Markas Judol Internasional dan Jejak Money Laundry Diduga Mengalir ke PT IBUV

11 Mei 2026



Pengendalian 7 Paket Kegiatan Perkim Kabupaten Blitar Disorot, Diduga Rugikan Keuangan Negara

13 April 2026



Diduga Selewengkan Dana Desa Rp 320 Juta, Kades Sari Makmur Terancam Jerat Pidana Korupsi

2 April 2026



Terindikasi Asal Jadi, Proyek Rekonstruksi Jalan Basarang–Terusan–Batanjung Telan Hampir Rp20 Miliar di Kapuas, Diduga Jadi Ajang Korupsi

30 Maret 2026

Otomotif



Menuju Porwanas 2027, Turnamen Biliar Antarwartawan SIWO PWI DKI Hapus Kategori Umum

25 Juni 2026



Suasana Semangat dan Prestasi di Jawara Fighting Championship: Bupati Simalungun Tegaskan Event Sangat Positif dan Layak Didukung

30 Maret 2026



DKI Jakarta Evaluasi Prestasi POPNAS XVII: Siwo PWI Jaya Bahas Strategi Pembinaan Atlet Muda

14 November 2025



Lari di Surga Tropis, Mandiri Bintang Marathon Edisi Ke-4 Siap Digelar

5 November 2025



Pembalap Honda Racing Indonesia Kuasai Nyaris Semua Kelas di Round 3 ITCR Mandalika

26 Oktober 2025



Jelang MotoGP, Menpora Erick Jamu Valentino Rossi di Jakarta

1 Oktober 2025

Wisata



Retribusi Sektor Pariwisata Samosir Sumbang PAD Rp 2,26 Miliar Selama 12 Hari Libur

30 Maret 2026



Arus Wisatawan ke Samosir Meningkat di H+2 Idul Fitri 2026, Jalur Tele Padat

24 Maret 2026



Tutup Festival Wisata Edukasi Leluhur Batak Rumahela 2025, Bupati Samosir Ajak Generasi Muda untuk Tetap Menjaga Kelestarian Budaya

11 Juli 2025



Geopark: Solusi Strategis Mengatasi Kerusakan Ekologis di Tano Batak

22 Mei 2025



Geopark Kaldera Toba dan Upaya Meraih Green Card UNESCO: Tantangan dan Harapan

16 Mei 2025



Gubernur Sumatera Utara Penentu Utama Perolehan Green Card Unesco

7 Mei 2025



Jl Komplek Depag Blok G2 No.83 RT012 RW003 Kelurahan Kedaung, Kaliangke, Jakarta Barat



(021) 23095745



japos@yahoo.com

Kategori

Berita

HEADLINE

SUMATERA

Jawa Barat

Sumatera Barat

Label

HPN

KEJ

Kantor UP PKB Kedaung Angke

JNE

PWI Pusat

Halaman

DISCLAIMER

Indeks

Indeks Berita

Info Pasang Iklan

Kode Perilaku Perusahaan

Login Customizer

Pedoman Media Siber

Privacy Policy

Redaksi

Berita / POLITIK / HUKUM & KRIMINAL / Sport / Hiburan / Parlemen / Wisata /
Advertorial / Video / Kupas-Tuntas / PENDIDIKAN

© 2026 Japos.co Kritis & Objektif