

Beranda > Berita >

Berita **Headline**

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



Admin2 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)

TANGERANG, JAYA POS – 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. Ikhwansyah 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 standardisasi 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)**



Rano Karno Dukung Anugerah Jurnalistik MHT 2026, Ajak Wartawan Ramaikan Kategori 5 Abad Jakarta

Pos Terkait



Rano Karno Dukung Anugerah Jurnalistik MHT 2026, Ajak Wartawan Ramaikan Kategor...



Warga Tandam Hilir I Bergerak, Barak yang Diduga Jadi Lokasi Penyalahgunaan...



Rapat Persiapan HUT Ke-81 Kemerdekaan RI di Desa Tandam Hilir II Berlangsung...



Empat Tokoh PPTSB Dorong Pusuk Buhit Menjadi Ruang Pemulihan Peradaban Batak



Cardi Santoso Perkuat Sinergi PWI Pokja Polres Jakarta Utara dengan Polrestro Jakarta...



PWI Pusat Berduka, Wartawan Senior H. Diapari Sibatangkayu Wafat di Usia 63 Tahun

Tinggalkan Balasan

Alamat email Anda tidak akan dipublikasikan. Ruas yang wajib ditandai *

Komentar

Nama*

Email*

Situs

☐ Simpan nama, email, dan situs web saya pada peramban ini untuk komentar saya berikutnya.

Kirim Komentar

Baca Juga



Rano Karno Dukung Anugerah Jurnalistik MHT 2026, Ajak Wartawan Ramaikan Kategori 5 Abad Jakarta

Berita 15 Juli, 2026



Warga Tandam Hilir I Bergerak, Barak yang Diduga Jadi Lokasi Penyalahgunaan Narkoba Dibongkar dan Diperiksa Polisi

Berita 14 Juli, 2026



Rapat Persiapan HUT Ke-81 Kemerdekaan RI di Desa Tandam Hilir II Berlangsung Lancar, Perkuat Sinergi Seluruh Elemen Masyarakat

Berita 13 Juli, 2026



Empat Tokoh PPTSB Dorong Pusuk Buhit Menjadi Ruang Pemulihan Peradaban Batak

Berita 11 Juli, 2026



Cardi Santoso Perkuat Sinergi PWI Pokja Polres Jakarta Utara dengan Polrestro Jakarta Utara

Berita 8 Juli, 2026



PWI Pusat Berduka, Wartawan Senior H. Diapari Sibatang kayu Wafat di Usia 63 Tahun

Berita 4 Juli, 2026

Populer Posts



1

Beberapa Manfaat Infus Water Lemo Untuk Kesehatan Anda

13 Maret, 2023  1

2

Rano Karno Dukung Anugerah Jurnalistik MHT 2026, Ajak Wartawan Ramaikan Kategori 5 Abad Jakarta

15 Juli, 2026  0

3

14 Tahun Terbunuhnya Munir, Polri Didesak Bentuk Tim Khusus

16 Maret, 2019  0

4

Prabowo Resmikan Kantor DPD Gerindra di Banten

16 Maret, 2019  0

5

Video: Kelemahan dan Kelebihan All New Terios

16 Maret, 2019  0

Pos Terbaru



Rano Karno Dukung Anugerah Jurnalistik MHT 2026, Ajak Wartawan Ramaikan Kategori 5 Abad Jakarta

15 Juli, 2026



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

15 Juli, 2026



Warga Tandam Hilir I Bergerak, Barak yang Diduga Jadi Lokasi Penyalahgunaan Narkoba Dibongkar dan Diperiksa Polisi

14 Juli, 2026



Rapat Persiapan HUT Ke-81 Kemerdekaan RI di Desa Tandam Hilir II Berlangsung Lancar, Perkuat Sinergi Seluruh Elemen Masyarakat

13 Juli, 2026



Empat Tokoh PPTSB Dorong Pusuk Buhit Menjadi Ruang Pemulihan Peradaban Batak

11 Juli, 2026



Cardi Santoso Perkuat Sinergi PWI Pokja Polres Jakarta Utara dengan Polrestro Jakarta Utara

8 Juli, 2026

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

 (021) 23095745

 harianjayapos@yahoo.co.id

Kategori

Berita

Nusantara

Headline

Nasional

Hukum & Kriminal

Label

covid-19

topik utama

Berita Otomotif

nasional

Tag Berita

Halaman

Kode Etik

Pedoman Media Siber

Redaksi

Disclaimer

Pedoman Media Siber

CoverNews

Disclaimer

Privacy Policy

Kode Perilaku Perusahaan

Breaking News:

Privacy Policy

Pedoman Media Siber

E-Paper

Privacy Policy / Pedoman Media Siber

© 2026 Harian Jaya Pos Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang