

[Beranda](#) > [Berita](#) >[Berita](#) [Headline](#)

Dosen Teknik Mesin UKI Tampil di ICESEAM 2026 Bali, Paparkan Riset Daur Ulang Katode Baterai LFP



Admin2 3 Min Baca
10 September, 2026



Pembicara, Pemakalah, panitia yang hadir secara Offline. (Foto/Mel)

BALI, JAYA POS — Dosen Teknik Mesin Universitas Kristen Indonesia (UKI), Cand. (DR) Melya Dyanasari Sebayang, S.Si., MT., turut ambil bagian dalam International

Conference and Exhibition on Sustainable Energy and Advanced Materials (ICESEAM) 2026 yang digelar di Hotel Truntum Kuta, Bali, 10–11 September 2026.

Dalam konferensi internasional yang memasuki penyelenggaraan ke-12 tersebut, Melya tidak hanya hadir sebagai peserta, tetapi juga tampil sebagai pemakalah untuk mempresentasikan hasil penelitian di bidang teknologi baterai dan energi berkelanjutan.

ICESEAM 2026 diselenggarakan oleh Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret (UNS) bekerja sama dengan Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) dan Fakultas Teknik Universitas Udayana. Konferensi tahun ini mengusung tema “Mengintegrasikan Energi Hijau, Material Maju, dan Manufaktur Berkelanjutan untuk Transformasi Menuju Nol Bersih (Net Zero)”.

Sejumlah akademisi dan pakar internasional turut hadir sebagai keynote speaker, di antaranya Prof. Takahiko Miyazaki dari Kyushu University, Jepang; Dr. Quang Thang Do dari Nha Trang University, Vietnam; Prof. I Nyoman Suprpta Winaya dari Universitas Udayana, Indonesia; Prof. Teuku Meurah Indra Mahlia dari University of Technology Sydney, Australia; serta Prof. Jong-Seok Oh dari Kongju National University, Korea Selatan.

Konferensi tersebut diikuti hampir 200 pemakalah, baik secara luring maupun daring. Para peserta berasal dari kalangan akademisi, praktisi, dosen, hingga mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi, khususnya yang tergabung dalam jejaring Badan Kerja Sama Teknik Mesin (BKSTM).

Beragam isu strategis mengenai perkembangan energi hijau, material maju, teknologi manufaktur berkelanjutan, serta inovasi menuju target net zero menjadi pembahasan utama dalam forum internasional tersebut.

Paparkan Riset Daur Ulang Baterai LFP

Dalam kesempatan tersebut, Melya Dyanasari Sebayang mempresentasikan makalah berjudul “Daur Ulang Fase Padat Katode LFP Bekas untuk Digunakan Kembali dalam Baterai Litium-Ion.”

Penelitian tersebut mengangkat isu penting dalam pengembangan teknologi baterai, khususnya pemanfaatan kembali material katode Lithium Iron Phosphate (LFP) dari baterai bekas. Kajian ini dinilai relevan dengan perkembangan kendaraan listrik dan meningkatnya kebutuhan terhadap teknologi penyimpanan energi yang tidak hanya efisien, tetapi juga memperhatikan aspek keberlanjutan dan pengelolaan limbah

baterai.

Riset tersebut merupakan hasil kerja sama penelitian antara Melya Sebayang selaku pembimbing dengan Chanroagnim Situmorang, mahasiswa Teknik Mesin Fakultas Teknik UKI, bersama National Battery Research Institute (NBRI).

Dalam penelitian dan pengembangan akademiknya, Melya juga mendapatkan pendampingan dari Prof. Dr. rer. nat. Evvy Kartini, founder NBRI, yang berperan sebagai co-promotor dalam program doktor Teknik Mesin yang tengah ditempuh Melya di Universitas Sumatera Utara (USU).

Keikutsertaan Melya dalam ICESEAM 2026 sekaligus menjadi bagian dari upaya memperkuat kontribusi akademisi Teknik Mesin UKI dalam pengembangan teknologi energi berkelanjutan dan material maju.

Selain menjadi ruang untuk mempresentasikan hasil penelitian, forum internasional tersebut juga membuka peluang bagi para akademisi dan praktisi untuk bertukar gagasan, membangun jejaring penelitian, serta mendorong kolaborasi dalam menghadapi tantangan transisi energi menuju masa depan yang lebih berkelanjutan.

Bagi UKI, keterlibatan dosen dan mahasiswa dalam riset serta forum ilmiah internasional menjadi bagian penting dalam memperkuat budaya penelitian dan meningkatkan kontribusi perguruan tinggi terhadap perkembangan teknologi yang dibutuhkan masyarakat. **(Red)**



Diduga Ada Mafia Lahan di Balik TTM B3 Blok Rokan, Sawit dan Kolam Bermunculan

Pos Terkait



**Cegah Banjir, Camat
Hamperan Perak Bersama UPT
dan Kades Pantau Normalisa...**



**Pulanglah Dahulu, Belajarlah
Lebih Banyak**



**Diduga Ada Mafia Lahan di
Balik TTM B3 Blok Rokan, Sawit
dan Kolam Bermunculan**



**APBN Rp11 Triliun untuk
Rekening Massal, BCW:
Jangan Cetak Rekening...**



**Peletakan Batu Pertama RSUD
Hamperan Perak, Bupati Asri
Ludin Tekankan Percepatan...**



**Aktifis FC Polisikan Dinkes
Ponorogo, Proyek Puskesmas
Disorot karena Dugaan...**

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



Cegah Banjir, Camat Hamparan Perak Bersama UPT dan Kades Pantau Normalisasi Sungai Aran Dalu

Berita 11 September, 2026



Pulanglah Dahulu, Belajarlah Lebih Banyak

Berita 10 September, 2026



Diduga Ada Mafia Lahan di Balik TTM B3 Blok Rokan, Sawit dan Kolam Bermunculan

Berita 10 September, 2026



APBN Rp11 Triliun untuk Rekening Massal, BCW: Jangan Cetak Rekening Dormant Baru

Berita 10 September, 2026



Peletakan Batu Pertama RSUD Hamparan Perak, Bupati Asri Ludin Tekankan Percepatan Pembangunan dan Normalisasi Sungai

Berita 10 September, 2026



Aktifis FC Polisikan Dinkes Ponorogo, Proyek Puskesmas Disorot karena Dugaan Kejanggalaan Teknis dan Administrasi

Berita 7 September, 2026

Populer Posts



1

Beberapa Manfaat Infus Water Lemo Untuk Kesehatan Anda

13 Maret, 2023  1

2

Cegah Banjir, Camat Hamparan Perak Bersama UPT dan Kades Pantau Normalisasi Sungai Aran Dalu

11 September, 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



Cegah Banjir, Camat Hamparan Perak Bersama UPT dan Kades Pantau Normalisasi Sungai Aran Dalu

11 September, 2026



Pulanglah Dahulu, Belajarlah Lebih Banyak

10 September, 2026



Diduga Ada Mafia Lahan di Balik TTM B3 Blok Rokan, Sawit dan Kolam Bermunculan

10 September, 2026



Dosen Teknik Mesin UKI Tampil di ICESEAM 2026 Bali, Paparkan Riset Daur Ulang Katode Baterai LFP

10 September, 2026



APBN Rp11 Triliun untuk Rekening Massal, BCW: Jangan Cetak Rekening Dormant Baru

10 September, 2026



Peletakan Batu Pertama RSUD Hamparan Perak, Bupati Asri Ludin Tekankan Percepatan Pembangunan dan Normalisasi Sungai

10 September, 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