

ITS TIME Newsletter

Edisi 87 (29 Juni - 5 Juli 2026)
its.ac.id/news



Headline

Mahasiswa ITS Ciptakan Inovasi Nanopestisida Tahan Hujan dan UV

Rendahnya efektivitas pestisida dinotefuran di pasaran masih menjadi tantangan dalam sektor pertanian. Selain mudah larut oleh air hujan, paparan sinar matahari juga dapat menurunkan kinerja bahan aktif. Menyikapi hal tersebut, mahasiswa Fakultas Vokasi Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) menghadirkan inovasi DNF@S-MSN-CS *smart delivery pesticide* berbasis teknologi nano.

[Selengkapnya](#)

Kampus Kita



Perluas Internasionalisasi, ITS-Curtin University Geber Pameran Desain

4 Juli 2026

[Selengkapnya](#)



Gandeng Mahasiswa Mancanegara, GCO ITS Dukung Agrikultur Lokal

2 Juli 2026

[Selengkapnya](#)



Pakar ITS Tanggapi Soal Rencana Penerapan Biodiesel B50 di Indonesia

30 Juni 2026

[Selengkapnya](#)

Riset dan Teknologi

Atasi Krisis Energi, Profesor ITS Inovasikan Material Maju

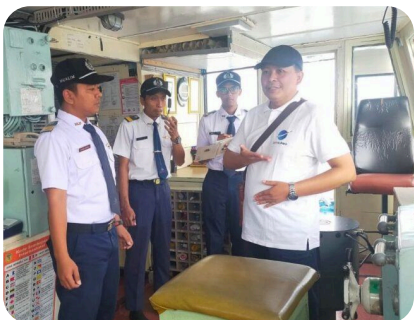


3 Juli 2026

[Selengkapnya](#)

Krisis energi dan degradasi lingkungan hidup menjadi dua tantangan krusial bagaikan dua sisi mata uang. Menyikapi permasalahan tersebut, Guru Besar ke-245 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Prof Diah Susanti ST MT PhD menggagas inovasi material maju untuk teknologi penyimpanan energi dan pengendalian pencemaran lingkungan yang berkelanjutan.

Profesor ITS Gagas Integrasi Keselamatan Sistem Navigasi Kapal Indonesia

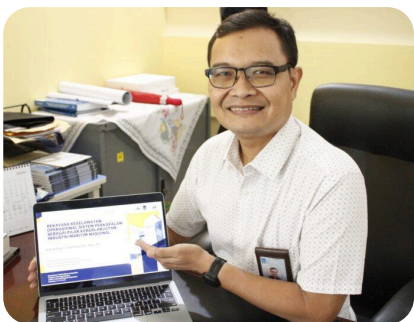


1 Juli 2026

[Selengkapnya](#)

Tingginya risiko kecelakaan kapal masih menjadi tantangan besar bagi Indonesia sebagai negara maritim. Menjawab permasalahan tersebut, Guru Besar ke-244 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Prof Dr Eng Muhammad Badrus Zaman ST MT menggagas integrasi sistem navigasi kapal dan faktor manusia sebagai upaya untuk meningkatkan keselamatan pelayaran nasional.

Cegah Kebakaran EV di Kapal, Profesor ITS Teliti Desain Keselamatan Operasional



30 Juni 2026

[Selengkapnya](#)

Industri maritim saat ini sedang menuju sistem yang lebih aman, andal, dan berkelanjutan. Menilik upaya tersebut, Guru Besar ke-243 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Prof Dr Eng Ir Trika Pitana ST MSc IPU meneliti desain keselamatan operasional sistem pada kapal yang mengangkut *electric vehicle* (EV) atau kendaraan listrik.

Guru Besar ITS Gaungkan Urgensi Manufaktur Berkelanjutan bagi Industri



29 Juni 2026

[Selengkapnya](#)

Industri manufaktur memegang peran penting dalam mendorong perputaran ekonomi Tanah Air. Guna mendukung sirkulasi ekonomi yang berkelanjutan, Guru Besar ke-242 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Prof Ir Maria Anityasari ST ME PhD IPU ASEAN Eng menggaungkan konsep *sustainable manufacturing* sebagai suatu upaya strategis bagi industri.

Berita Foto

Berita Foto hadir untuk merangkum momen-momen penting dan berkesan di ITS selama sepekan terakhir.



Dalam sepekan terakhir, ITS terus memperkuat perannya dalam inovasi berkelanjutan, kolaborasi global, dan pengabdian masyarakat. Kiprah internasional ITS tampak melalui kerja sama dengan Curtin University dalam Pameran Desain Matters, program Global Community Outreach di Malaysia, serta dukungan mahasiswa mancanegara terhadap produk agrikultur lokal. Di bidang inovasi, ITS menghadirkan berbagai solusi aplikatif melalui FIPEC 2026, Despro Week Vol.06, riset material maju untuk energi, nanopestisida tahan hujan dan UV, hingga penguatan keselamatan navigasi kapal dan operasional EV di sektor maritim. ITS juga mendorong transisi energi nasional, menanggapi penerapan biodiesel B50, serta memperkuat ketahanan siber bersama Diskominfo Jatim. Komitmen kebermanfaatannya turut diwujudkan melalui KKN Tematik Literasi 2026 dan program pengabdian masyarakat yang memperkuat literasi publik serta pemberdayaan masyarakat.

Berita selengkapnya dapat diakses pada laman www.its.ac.id/news pada periode 29 Juni - 5 Juli 2026.

ITS TIME

Unit Komunikasi Publik ITS

E-mail: humas@its.ac.id

Website: its.ac.id

Instagram dan X: [@its_campus](https://www.instagram.com/its_campus)

Facebook dan Youtube: Institut Teknologi Sepuluh Nopember