

ITS TIME Newsletter

Edisi 22 (10 - 16 Maret 2025)

www.its.ac.id/news



Headline

Mahfud MD: Pemimpin Berkarakter Kunci Indonesia Emas 2045

Demi menyemarakkan bulan suci Ramadhan, Ramadhan di Kampus (RDK) Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) menggelar *Public Lecture* oleh Prof Dr Mohammad Mahfud Mahmodin SH SU MIP. Kegiatan dengan tema Membangun Generasi Berkarakter: Kolaborasi Agama, Hukum, dan Pendidikan ini dilaksanakan di Masjid Manarul Ilmi, Senin (10/3).

[Selengkapnya](#)

Kampus Kita



ITS Bersama Perkumpulan Gen Indonesia Hadirkan SBW 2025

17 Maret 2025

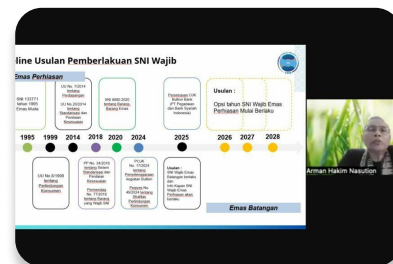
[Selengkapnya](#)



FTK ITS Dorong Minat Calon Mahasiswa di Sektor Maritim

12 Maret 2025

[Selengkapnya](#)



Dorong Penguatan Ekonomi Nasional, ITS Usulkan SNI Wajib Perhiasan Emas

12 Maret 2025

[Selengkapnya](#)

Riset dan Teknologi

Profesor ITS Kembangkan Metode Meshless untuk Komputasi Material yang Efisien



Seiring dengan pesatnya perkembangan dan integrasi keilmuan di era digital saat ini, komputasi material menjadi elemen penting dalam kemajuan bidang rekayasa material. Guru Besar ke-214 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Prof Mas Irfan Purbawanto Hidayat ST MSc PhD yang dikukuhkan sebagai profesor dalam bidang komputasi material turut menanggapi kondisi tersebut.

14 Maret 2025

[Selengkapnya](#)

Pakar ITS Ungkap Kaitan Blending dan RON dengan Kualitas Bahan Bakar



Praktik *blending* atau pencampuran bensin yang sedang menjadi sorotan saat ini mengundang banyak pertanyaan dari masyarakat tentang kualitas bahan bakar tersebut dan pengaruhnya terhadap performa mesin kendaraan. Salah satu indikator penting yang kerap didengar namun jarang dipahami adalah tentang *Research Octane Number* (RON).

12 Maret 2025

[Selengkapnya](#)

Profesor ITS Kembangkan Model Antrean pada Lintasan Sebidang Kereta Api



Penumpukan sejumlah kendaraan ketika ada penutupan palang pintu di perlintasan kereta api menjadi masalah yang sering dihadapi di Indonesia. Hal itu mendorong Guru Besar ke-213 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Prof Ir Hera Widyastuti MT PhD memperkenalkan *Model of Queuing in the Railway Level Crossings* untuk mengatasi penumpukan kendaraan pada perlintasan sebidang jalur kereta api.

12 Maret 2025

[Selengkapnya](#)

Prestasi

Kali Keenam Berjaya, Tim Barunastra ITS Kembali Juara di Amerika



Tim Barunastra Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) kembali menorehkan prestasi gemilang dengan meraih juara pertama pada ajang bergengsi International RoboBoat Competition (IRC) 2025. Kompetisi yang berlangsung di Nathan Benderson Park, Florida, Amerika Serikat ini diikuti oleh tim dari berbagai negara dan menjadi ajang bergengsi bagi inovator teknologi maritim dunia.

10 Maret 2025

[Selengkapnya](#)

Berita Foto

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



Dalam sepekan terakhir, ITS mencatat berbagai prestasi dan inovasi. Tim Barunastra ITS berhasil meraih juara di Amerika untuk keenam kalinya, menunjukkan keunggulan dalam kompetisi internasional. Di bidang penelitian, Prof Ir Hera Widyastuti MT PhD mengembangkan model antrian pada lintasan sebidang kereta api untuk mengatasi penumpukan kendaraan, sementara Prof Mas Irfan Purbawanto Hidayat ST MSc PhD memperkenalkan metode *meshless* guna meningkatkan efisiensi komputasi material. Selain itu, Fakultas Teknologi Kelautan (FTK) ITS mengadakan webinar untuk mendorong minat calon mahasiswa di sektor maritim. Dalam kuliah umum Ramadan Di Kampus, Prof Dr Mohammad Mahfud MD SH SU MIP menekankan pentingnya pemimpin berkarakter sebagai kunci menuju Indonesia Emas 2045.

Berita selengkapnya dapat diakses pada laman www.its.ac.id/news pada periode 10 – 16 Maret 2025

“ Jadilah seperti **lilin**, yang tidak pernah menyesa-
 saat **nyala api membakarmu**. Jadilah seperti **air**
 yang mengalir sabar

– Tere Liye ”

ITS TIME

Unit Komunikasi Publik ITS

E-mail: humas@its.ac.id

Website: its.ac.id

Instagram, X, dan Line: @its_campus

Facebook dan Youtube: Institut Teknologi Sepuluh Nopember