

ITS TIME Newsletter

Edisi 97 (7 September - 13 September 2026)
its.ac.id/news



Headline

Wujudkan Kemandirian Energi di Papua Barat, Mentrans Apresiasi Patriot ITS

Kotoran ternak yang selama ini belum banyak dimanfaatkan mulai menemukan nilai baru bagi masyarakat Kampung Margorukun, Distrik Oransbari, Manokwari Selatan, Papua Barat. Melalui Tim Ekspedisi Patriot (TEP) 08 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), limbah ternak tersebut diolah menjadi sumber energi alternatif melalui reaktor biogas. Inisiatif tersebut mendapat perhatian Menteri Transmigrasi (Mentrans) RI Dr Muhammad Iftitah Sulaiman Suryanagara SH MA yang meninjau lokasi secara langsung, Sabtu (12/9).

[Selengkapnya](#)

Kampus Kita



Emil Dardak Ingatkan Ortu Maba ITS untuk Tetap Menjaga Komunikasi

12 September 2026

[Selengkapnya](#)



Jalin Persahabatan Bersama di ITS Global Night

11 September 2026

[Selengkapnya](#)



Resmi, ITS Buka Student Experience Program Bersama UNUSA

7 September 2026

[Selengkapnya](#)

Riset dan Teknologi

Sistem Pemantauan AISITS Ungkap Jejak Terakhir KM Virgo di Selat Madura



Insiden hilangnya kapal motor (KM) Virgo transport 8 di Selat Madura menyoroti keandalan teknologi pemantauan maritim di Indonesia. Seorang pakar Sistem Perkapalan Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Dr Eng Dhimas Widhi Handani ST MSc memaparkan bahwa pergerakan kapal terekam secara rinci dalam Automatic Identification System of ITS (AISITS).

13 September 2026

[Selengkapnya](#)

Baterai Hydro-Aluminium, Solusi Energi Ramah Lingkungan Karya Peneliti ITS



Komitmen untuk terus menciptakan inovasi berkelanjutan kembali ditunjukkan oleh Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). Tim peneliti dari Laboratorium Elektrokimia dan Korosi, Departemen Teknik Kimia ITS mengembangkan prototipe baterai isi ulang aluminium-udara berbasis air atau hydro-aluminium bernama AluBayu.

10 September 2026

[Selengkapnya](#)

Patahan Surabaya Viral, Pakar Geologi ITS Imbau Warga Tidak Panik



Informasi mengenai keberadaan patahan aktif di Surabaya saat ini tengah ramai diperbincangkan di berbagai platform media sosial. Menanggapi kabar tersebut, pakar geologi sekaligus dosen luar biasa Departemen Teknik Geofisika Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Dr Ir Amien Widodo MSi mengimbau masyarakat agar tidak panik terhadap informasi yang belum terverifikasi.

10 September 2026

[Selengkapnya](#)

Diet Nyaman Tanpa Craving, Mahasiswa ITS Ciptakan Vityuu Mouth Spray



Kasus diabetes pada anak-anak dan remaja di Indonesia mengalami peningkatan yang cukup tajam dalam satu dekade terakhir, akibat pola hidup serta tingginya konsumsi makanan dan minuman manis. Mengatasi kondisi tersebut, tim mahasiswa Departemen Manajemen Bisnis Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) menawarkan inovasi bernama Vityuu Mouth Spray yang mampu memanipulasi rasa manis di lidah.

8 September 2026

[Selengkapnya](#)

Ekspedisi Patriot

Dari Diskusi Hangat, Lahir Komitmen Pengabdian Berkelanjutan



Keberlanjutan program transmigrasi di Manokwari Selatan, Papua Barat menjadi tantangan tersendiri bagi Tim Ekspedisi Patriot (TEP) Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS). Keterbatasan durasi pengabdian menjadi salah satu latar belakang pentingnya menggandeng mitra yang berada lebih dekat dengan masyarakat sasaran. Menjawab permasalahan tersebut, tim menjajaki kerja sama dengan Universitas Muhammadiyah Papua Barat (UMPB), Jumat (11/9).

11 September 2026

[Selengkapnya](#)

Atasi Masalah Air Bersih, ITS Kembangkan Teknologi Tepat Guna



Air merupakan kebutuhan dasar vital untuk kelangsungan hidup dan kesehatan masyarakat. Namun di beberapa wilayah, akses air bersih yang layak untuk kebutuhan konsumsi harian masyarakat masih sulit. Kondisi itu mendorong Tim Ekspedisi Patriot (TEP) Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) siapkan alternatif infrastruktur air bersih di Distrik Ransiki, Manokwari Selatan, Papua Barat.

9 September 2026

[Selengkapnya](#)

Optimalkan Potensi Daerah, Tim Ekspedisi Patriot ITS Ubah Limbah Jadi Energi



Guna mengoptimalkan limbah peternakan dan pertanian yang ada di Kawasan Transmigrasi Papua Barat, Tim Ekspedisi Patriot (TEP) dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) mengembangkan sistem biogas komunal untuk mengubah limbah menjadi sumber energi. Sistem tersebut tidak hanya mengubah limbah menjadi gas tetapi juga pupuk yang bernilai ekonomi.

8 September 2026

[Selengkapnya](#)

Perkuat Sinergi, TEP 24 ITS Temui Wakil Bupati Belu



Indonesia masih memiliki banyak PR dalam penyelesaian masalah di daerah transmigrasi. Ketimpangan akses yang terjadi perlu diselesaikan secara kolaboratif dan berkelanjutan. Terutama dalam mengembangkan kawasan transmigrasi di perbatasan, sehingga dapat memaksimalkan potensi daerah secara tepat.

7 September 2026

[Selengkapnya](#)

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 teknologi, ketahanan masyarakat, dan kolaborasi strategis. Di bidang energi dan lingkungan, ITS menghadirkan baterai hydro-aluminium ramah lingkungan, inovasi kendaraan listrik melalui PLN ICE 2026, serta solusi pengolahan limbah menjadi energi di kawasan transmigrasi Papua Barat. Kontribusi ITS bagi masyarakat juga terlihat melalui pendampingan Momi Waren, pengembangan teknologi air bersih, energi terbarukan, hingga penguatan potensi lokal bersama Tim Ekspedisi Patriot ITS. Di bidang maritim, ITS memperkuat keselamatan laut melalui sistem AISITS, konferensi maritim, dan pengembangan industri marina Indonesia. Prestasi sivitas akademika turut menguat lewat penghargaan Entrepreneurial Marketing, capaian Spektronics ITS di AISeries × AISC 2026, serta kolaborasi akademik melalui Student Experience Program bersama UNUSA. ITS juga terus hadir sebagai sumber informasi ilmiah melalui edukasi mitigasi bencana vulkanik dan literasi digital bagi masyarakat.

Berita selengkapnya dapat diakses pada laman www.its.ac.id/news pada periode 7 September - 13 September 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