

ITS TIME Newsletter

Edisi 102 (12 Oktober - 18 Oktober 2026)
its.ac.id/news



Headline

Pakar ITS Soroti Penurunan Kualitas Udara Surabaya di Tengah Cuaca Panas

Kondisi kualitas udara di Surabaya menjadi perhatian di tengah cuaca panas yang belakangan ini masih melanda. Menanggapi fenomena tersebut, pakar dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Dr Eng Arie Dipareza Syafei ST MEPM menyoroti faktor penyebab pencemaran udara serta pentingnya upaya pengendalian untuk menjaga kualitas udara di Kota Pahlawan ini.

Selengkapnya

Kampus Kita



ITS Wadahi Hobi Otomotif Lewat Mesin Time Attack 2026

18 Oktober 2026

Selengkapnya



Terus Bertambah, Enam Ilmuwan ITS Masuk World's Top 2% Scientist 2026

15 Oktober 2026

Selengkapnya



ITS Dipercaya Jadi Tuan Rumah Campus League Futsal 2026

13 Oktober 2026

Selengkapnya

Riset dan Teknologi

Antisipasi Ledakan LPG, Dosen ITS Beri Panduan Keselamatan



Maraknya insiden ledakan liquefied petroleum gas (LPG) menjadi pengingat akan pentingnya waspada dalam menggunakan LPG. Menanggapi insiden tersebut, dosen Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Drs R Djarot Sugiarso KS MS membagikan panduan pencegahan kebakaran dan ledakan akibat LPG.

16 Oktober 2026

[Selengkapnya](#)

Pakar ITS Ingatkan Tiga Kunci Keawetan Jalan



Kerusakan dini pada jalan dapat menghambat kualitas infrastruktur dan meningkatkan kebutuhan pemeliharaan. Pakar infrastruktur jalan Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Dr Catur Arif Prastyanto ST MEng mengingatkan tiga faktor penting untuk menjaga keawetan jalan.

15 Oktober 2026

[Selengkapnya](#)

Doktor Baru ITS Rancang Inovasi Model Daur Ulang Terpadu



Timbulan sampah plastik, khususnya jenis Polyethylene Terephthalate (PET) dari botol minuman, masih menjadi tantangan ekologis dan ekonomi yang serius di Pulau Jawa. Menjawab permasalahan ini, Dr Hilyatun Nuha ST MT, lulusan Program Doktor Departemen Teknik Sistem dan Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) menginovasikan model Reverse Logistics Network berbasis kolaborasi.

13 Oktober 2026

[Selengkapnya](#)

Kerja Sama

G-Mix Innovations Gandeng PT Wijaya Karya Beton Tbk. Uji Semen Geopolimer



Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) terus mendorong inovasi material konstruksi berkelanjutan untuk menjawab kebutuhan industri. Upaya tersebut diwujudkan melalui kolaborasi G-Mix Innovations dengan PT Wijaya Karya Beton Tbk. dalam rangka pengujian dan validasi produk semen geopolimer sebagai alternatif material konstruksi berbasis semen konvensional. Pengujian dilakukan di fasilitas Precast Concrete Plant Pasuruan pada Senin, (5/10).

15 Oktober 2026

[Selengkapnya](#)

Ekspedisi Patriot

TEP ITS Sulap Limbah Pertanian menjadi Biochar Bernilai Guna di NTB



15 Oktober 2026

[Selengkapnya](#)

Pengolahan limbah di tengah potensi pertanian masih menjadi tantangan yang dihadapi oleh masyarakat di Suela, Kabupaten Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat (NTB). Untuk itu, Tim Ekspedisi Patriot (TEP) Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) sulap limbah pertanian menjadi biochar di kawasan transmigrasi berbasis Teknologi Tepat Guna (TTG).

TEP ITS Dorong Pengembangan Ekonomi Perajin Tenun di Ponu

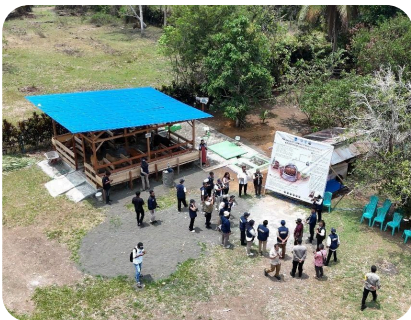


13 Oktober 2026

[Selengkapnya](#)

Sebagai bagian dari warisan budaya masyarakat, tenun menawarkan peluang besar untuk dikembangkan menjadi produk budaya yang bernilai ekonomi. Menilik potensi tersebut, Tim Ekspedisi Patriot (TEP) Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) lakukan Pendampingan Pengembangan Produk dan Model Pemasaran Digital Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) di Ponu, Nusa Tenggara Timur (NTT).

Pengembangan Biomassa TEP ITS Berhasil Menjadi Sumber Energi Alternatif di Papua



13 Oktober 2026

[Selengkapnya](#)

Di Oransbari, Manokwari Selatan hingga kini masyarakatnya kerap kali menghadapi keterbatasan akses bahan bakar rumah tangga. Tanggapi kondisi tersebut, Tim Ekspedisi Patriot (TEP) 8 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) kembangkan pemanfaatan biomassa menjadi gas di Manokwari Selatan, Papua Barat.

TEP ITS Dorong Ekonomi Masyarakat Pesisir dengan Teknologi Tepat Guna



12 Oktober 2026

[Selengkapnya](#)

Mendukung penguatan sumber daya di kawasan transmigrasi, Tim Ekspedisi Patriot (TEP) dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) merancang sejumlah teknologi tepat guna untuk mendorong perekonomian masyarakat pesisir. Prinsip ekonomi sirkular menjadi basis pengembangan untuk menopang pemberdayaan masyarakat Tanjung Banun, Kecamatan Galang, Kota Batam.

Berita Foto

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



Dalam sepekan terakhir, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) kembali menunjukkan kontribusinya melalui inovasi, kolaborasi, pengembangan sumber daya manusia, dan pemberdayaan masyarakat. Di bidang teknologi berkelanjutan, ITS mendorong pemanfaatan semen geopolimer dan biochar dari limbah pertanian, sekaligus memperkenalkan teknologi IoT untuk pemerataan edukasi teknologi. Sementara itu, pengembangan lahan tak terpakai menjadi sumber pangan dan nilai ekonomi turut memperkuat kontribusi ITS bagi masyarakat. Dari sisi kolaborasi, ITS memperluas jejaring melalui The 2nd Indonesia Investment Forum 2026 dan kerja sama pengujian material konstruksi bersama industri. ITS juga berperan dalam edukasi publik melalui rekomendasi keselamatan penggunaan LPG serta pemeliharaan infrastruktur jalan. Di lingkungan kampus, pengembangan kemampuan bahasa asing dan wadah minat otomotif turut melengkapi upaya ITS dalam membentuk sivitas yang adaptif dan kompeten.

Berita selengkapnya dapat diakses pada laman www.its.ac.id/news pada periode 12 Oktober - 18 Oktober 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