

# ITS TIME Newsletter

Edisi 21 (3 - 9 Maret 2025)

[www.its.ac.id/news](http://www.its.ac.id/news)



## Headline

## Pertama di Dunia, Doktor ITS Gagasan Identifikasi Kekerabatan Berbasis Mikroekspresi

Tak henti-hentinya Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) melahirkan lulusan doktor berprestasi. Menjadi yang pertama di dunia, doktor baru lulusan Departemen Teknik Elektro (DTE) ITS Dr Ir Ike Fibriani ST MT menciptakan inovasi yang menggabungkan uji hubungan kekerabatan dengan mikroekspresi.

[Selengkapnya](#)

## Kampus Kita



### ITS Kupas Tuntas Fase Berpikir Desain lewat Kuliah Tamu

8 Maret 2025

[Selengkapnya](#)



### Sambut Bulan Suci Ramadan, DWP ITS Gelar Bakti Sosial

6 Maret 2025

[Selengkapnya](#)



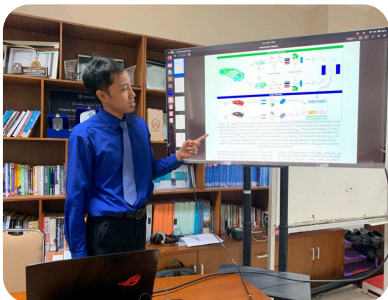
### Gelar RDK ke-46, ITS Semarakkan Ramadan dengan Ragam Acara Baru

3 Maret 2025

[Selengkapnya](#)

## Riset dan Teknologi

### Doktor Baru ITS Inovasikan Pembelajaran Mandiri untuk Data 3D



Lulusan program doktoral Departemen Teknik Elektro Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Dr Oddy Virgantara Putra SKom MT berhasil mengembangkan kerangka kerja pembelajaran mandiri yang efektif untuk mengatasi ketidakakuratan data. Kerangka kerja ini menggabungkan teknik denoising dan pembelajaran mandiri untuk meningkatkan akurasi pengenalan objek tiga dimensi (3D) secara signifikan.

7 Maret 2025

[Selengkapnya](#)

### Mahasiswa ITS Gagas SWEET, Alat Deteksi Glukosa lewat Air Liur



Proyeksi meningkatnya penderita diabetes di Indonesia mendorong mahasiswa Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) menggagas Saliva-based Wellness and Efficient Enzymatic Test for Glucose Monitoring (SWEET). Inovasi tersebut mampu mendeteksi kadar glukosa non-invasif pada seorang individu dengan menggunakan air liur.

6 Maret 2025

[Selengkapnya](#)

### Profesor ITS Berhasil Campurkan Biomassa dan Plastik Menjadi Biofuel



Meningkatnya jumlah penggunaan plastik di masyarakat menciptakan berbagai masalah lingkungan tersendiri. Mengatasi hal tersebut, Guru Besar ke-212 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) Prof Dr Hendro Juwono MSi meneliti tentang degradasi plastik dengan biomassa menjadi *biofuel* sebagai solusi masalah lingkungan dan energi.

6 Maret 2025

[Selengkapnya](#)

### English Check, Platform Belajar Bahasa Inggris Inovasi Mahasiswa ITS



Mahasiswa Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) terus menghadirkan inovasi di bidang pendidikan. Inovasi kali ini bernama English Check, sebuah *platform* pembelajaran bahasa Inggris gratis yang diadakan secara luring. Berbasis komunitas, English Check bertujuan untuk meningkatkan kemampuan berbahasa Inggris pelajar dengan metode pembelajaran yang sistematis dan efektif.

5 Maret 2025

[Selengkapnya](#)



## Berita Foto

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



Dalam sepekan terakhir, ITS menyemarakkan Ramadan dengan serangkaian kegiatan, termasuk RDK ke-46 dan bakti sosial oleh Dharma Wanita Persatuan ITS. Di bidang akademik dan inovasi, ITS membahas penguatan ekonomi Indonesia dalam BRICS serta mendalami fase berpikir desain dalam kuliah tamu. Berbagai terobosan juga lahir dari civitas akademika ITS, seperti metode identifikasi kekerabatan berbasis mikroekspresi, *platform* pembelajaran bahasa Inggris English Check, serta alat deteksi glukosa melalui air liur bernama SWEET. Selain itu, Prof Dr Hendro Junowo MSi, Guru Besar ke-212 ITS, berhasil mencampurkan biomassa dan plastik menjadi biofuel sebagai bahan bakar alternatif. Tim robot Banyubramanta dan Bayucaraka pun siap berlaga di kancah internasional dengan inovasi terbaru mereka.

Berita selengkapnya dapat diakses pada laman [www.its.ac.id/news](http://www.its.ac.id/news) pada periode 3 - 9 Maret 2025

“

**Inovasi** adalah gerbang bagi **beribu kesempatan di masa depan.**

– Anna Shoo

”



# ITS TIME

Unit Komunikasi Publik ITS

E-mail: [humas@its.ac.id](mailto:humas@its.ac.id)

Website: [its.ac.id](http://its.ac.id)

Instagram, X, dan Line: @its\_campus

Facebook dan Youtube: Institut Teknologi Sepuluh Nopember