



Kisah Inspiratif Menggapai Prestasi dari Tiga Wisudawan Terbaik Itera

ITERA NEWS. Institut Teknologi Sumatera (Itera) baru saja menggelar wisuda program sarjana dan pascasarjana yang ke-20 pada Sabtu, 9 November 2024. Sebanyak 1.499 mahasiswa resmi menyandang gelar akademik mereka, menandai berakhirnya perjalanan pendidikan di bidang sains dan teknologi. Acara wisuda berlangsung penuh khidmat, diiringi pemindahan tali toga yang melambangkan pencapaian prestasi akademik mereka.

Dari ribuan lulusan yang diwisuda, tiga mahasiswa terbaik berhasil mencuri perhatian. Agus Rayendy Gurning, Tamara Dhia'Ussururi, dan Farhan Ma'ruf Zainal menjadi sosok inspiratif dengan capaian akademik serta prestasi di luar kelas yang luar biasa.

Agus Rayendy Gurning, mahasiswa jurusan Biologi, meraih gelar wisudawan terbaik pertama dengan IPK 3.87. Putra asal Simalungun, Sumatera Utara ini membagikan kisahnya tentang bagaimana ia berhasil mencapai prestasi tersebut. "Belajar dengan konsisten, aktif berkontribusi di kelas, serta memiliki tujuan yang jelas adalah kunci saya," ujar Agus. Selain itu, ia juga aktif dalam organisasi yang membantu mengasah soft skill-nya.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Wisuda Periode ke-20, Itera Luluskan Sarjana Teknik Perkeretaapian Pertama di Indonesia

ITERA NEWS. Sebanyak 1.499 mahasiswa Institut Teknologi Sumatera (Itera) resmi diwisuda dalam acara Sidang Terbuka

Wisuda Periode ke-20 Tahun 2024, pada Sabtu, 9 November 2024, yang digelar di Pelataran Gedung Laboratorium OZT Itera, Lampung Selatan. Wisuda kali ini mencatatkan sejarah penting, karena Itera pertama kali meluluskan sarjana teknik perkeretaapian pertama di Indonesia. Selain itu, Itera juga mewisuda lulusan perdana Program Studi Teknik Biomedis.

Rektor Itera, Prof. Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha, dalam pidatonya, mengungkapkan rasa bangga dan syukur atas capaian ini. “Wisuda hari ini sangat spesial, karena kita meluluskan 10 Sarjana Teknik Perkeretaapian yang pertama di Indonesia. Program studi ini adalah satu-satunya di PTN yang mengkhususkan pada perkeretaapian dan merupakan bagian dari kontribusi Itera untuk mendukung modernisasi sektor transportasi di Indonesia,” ujar Rektor.

[Baca Selengkapnya >>](#)

Tim Fakultas Sains Itera Kunjungi Polibatam: Belajar Implementasi Problem-Based Learning di Teknik Robotik

Jadi Guru Besar Pertama Itera, Prof. Sarwono Sutikno Paparkan Orasi Ilmiah Tantangan Keamanan Siber
ITERA NEWS. Tim Fakultas Sains Institut Teknologi Sumatera (Itera) mengunjungi Politeknik Negeri Batam (Polibatam) sebagai bagian dari kegiatan MIPANET 2024, pada 8 November 2024. MIPANET merupakan jaringan kerjasama nasional lembaga pendidikan tinggi bidang MIPA. Kunjungan ini bertujuan untuk mempelajari implementasi Problem-Based Learning (PBL) di Program Studi Teknik Robotik Polibatam yang dinilai sukses menyiapkan lulusan siap kerja melalui pembelajaran berbasis pemecahan masalah yang disesuaikan dengan kebutuhan industri.



Dalam kesempatan tersebut, peserta MIPANET menyaksikan demo langsung penerapan PBL di Polibatam yang mengintegrasikan pembelajaran dari semester awal hingga akhir. Program PBL ini menggunakan pendekatan berbasis proyek dari masalah nyata di industri, memungkinkan mahasiswa mengasah keterampilan teknis sekaligus meningkatkan kesiapan mereka untuk menghadapi tantangan dunia kerja.

Kurikulum PBL Polibatam disusun secara bertahap. Pada tahap awal, mahasiswa diperkenalkan pada dasar-dasar pengetahuan adaptif untuk menyiapkan mereka dari transisi pendidikan menengah. Di tingkat lanjut, mahasiswa mengerjakan proyek yang lebih kompleks sesuai kebutuhan industri, memberikan pengalaman praktis dan membangun keterampilan yang dapat langsung diterapkan di dunia kerja.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Itera Press Dorong Peningkatan Publikasi Melalui Seminar dan Pelatihan

ITERA NEWS - Penerbit di Institut Teknologi Sumatera, Itera Press sukses menggelar seminar daring bertema “Strategi Meminimalisir Kemungkinan Buku Tidak Memperoleh ISBN” dengan narasumber dosen Program Studi DKV Itera, Harits Setyawan,

serta “Cara Mudah Menulis Buku Fiksi & Non Fiksi” oleh Pemimpin Redaksi Itera Press Doni Alfaryuq, pada Jumat, 8 November 2024. Seminar tersebut diikuti oleh seratusan peserta yang terdiri dari sivitas akademika dan peserta umum dari Asosiasi Dosen Muda Indonesia (ADMI), Penulis Buku Indonesia (BPI), dan Forum Kerjasama Pendidikan Tinggi (FKPT)

Dalam kesempatan tersebut, Dewan Redaksi Itera Press Harits Setyawan membagikan pengalamannya terkait kendala pengajuan ISBN di Perpunas RI, seperti kelengkapan berkas, konsistensi istilah, penggunaan logo, dan surat pernyataan keaslian karya. Harits juga mendorong calon penulis muda untuk lebih percaya diri dalam menerbitkan buku. “Pengetahuan yang kita sampaikan melalui tulisan akan bertahan dari generasi ke generasi, bahkan ketika kita sudah tiada,” ujar Harits, memotivasi peserta.

[Baca Selengkapnya >>](#)

Satgas PPKS Itera Ikuti Pelatihan Nasional Penanganan Kasus Kekerasan Seksual di Unesa

ITERA NEWS. Tim Balai Jasa Konstruksi Wilayah (BJKW) 2 Palembang yang diwakili oleh dosen dan mahasiswa Institut Teknologi Sumatera (Itera) berhasil meraih juara kedua dalam kompetisi Building Information Modeling (BIM)

tingkat nasional yang digelar oleh Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR) pada acara “Konstruksi Indonesia” di ICE BSD, Tangerang, pada 6-8 November 2024. Ajang tahunan ini diikuti perwakilan Balai Jasa Konstruksi Wilayah (BJKW) dari berbagai daerah di Indonesia.

Tim Itera yang menjadi juara pertama pada kompetisi Tenaga Kerja Konstruksi Se-Sumbagsel yang diadakan Balai Jasa Konstruksi Wilayah II Palembang sebelumnya, mendapat kepercayaan untuk mewakili wilayahnya di tingkat nasional. Tim ini terdiri atas Roy Candra P. Sigalingging (Dosen Arsitektur) sebagai BIM Manager, Lea Kristi (Dosen Geomatika) sebagai BIM Modeller, dan Adinda Selia Pradana (Mahasiswa Arsitektur) sebagai Juru Gambar BIM. Mereka bersaing ketat dengan tim dari berbagai BJKW lainnya dan dinilai oleh para juri yang terdiri dari praktisi BIM serta perwakilan Kementerian PUPR.

[Baca Selengkapnya >>](#)





Kunjungi Itera, Siswa SMK Muhammadiyah Pagaram Dapatkan Wawasan Pendidikan Tinggi

ITERA NEWS - Sebanyak 36 siswa kelas XII Jurusan Desain Komunikasi Visual bersama tenaga pendidik dari SMK Muhammadiyah Pagaram, Sumatera Selatan, melakukan kunjungan studi ke Institut Teknologi Sumatera (Itera), Senin, 11 November 2024. Kegiatan ini berlangsung di Aula Gedung C Itera dengan agenda utama pengenalan kampus Itera. Perwakilan Tim Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) Itera, Rahmatullah Harianja, S.T.Par., M.M.Par., menyampaikan informasi mengenai tiga fakultas di Itera, yang terdiri dari 41 program studi, serta jalur penerimaan mahasiswa baru Itera. Dalam paparannya, Rahmatullah juga menjelaskan perbedaan mendasar antara siswa dan mahasiswa serta memotivasi mereka untuk mempersiapkan diri mengenali kampus yang akan dituju. Ia menekankan pentingnya kemandirian, kemampuan manajemen waktu, serta kedewasaan pola pikir yang diharapkan dapat dimiliki seorang mahasiswa.

[Baca Selengkapnya >>](#)

Kolaborasi Dosen Itera Bedah Buku Pengantar Pencemaran Udara.

ITERA NEWS - Kolaborasi tiga dosen Teknik Lingkungan Institut Teknologi Sumatera (Itera) yaitu Novi Kartika Sari, S.T., M.T., Alfian Zurfi, S.T., M.Si., dan Nurul Mawaddah, S.T., M.T., serta Alvin Pratama S.Si., M.T., dari Program Studi Sains Atmosfer dan Keplanetan sukses menggelar kegiatan bedah buku pra-terbit bertajuk Pengantar Pencemaran Udara pada Selasa, 5 November 2024.

Acara ini bertujuan untuk memperkenalkan rancangan isi buku kepada akademisi dan peserta bedah buku serta membuka ruang diskusi bagi masukan yang konstruktif. Buku ini diharapkan dapat menjadi referensi komprehensif mengenai pencemaran udara, mencakup konsep-konsep dasar, studi kasus global dan nasional, serta pendekatan pengelolaan pencemaran udara yang relevan. Kegiatan ini mendapat dukungan penuh dari Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Itera melalui Program Hibah Bantuan Penulisan Buku Keilmuan 2024.

[Baca Selengkapnya >>](#)





Tingkatkan Kinerja dan Capaian IKU, Fakultas Sains Itera Benchmarking ke Tiga Kampus di Jawa Timur

ITERA NEWS. Fakultas Sains Institut Teknologi Sumatera (Itera), terus berupaya meningkatkan kinerja dan mengoptimalkan pencapaian Indeks Kinerja Utama (IKU) serta implementasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM). Dalam rangkaian upaya ini, tim Fakultas Sains Itera melakukan benchmarking ke beberapa perguruan tinggi terkemuka di Jawa Timur pada 4-5 November 2024. Kunjungan ini mencakup Universitas Negeri Surabaya (Unesa), UPN Veteran Jawa Timur, dan Universitas Airlangga (Unair), yang diharapkan dapat memberikan inspirasi strategi dalam pencapaian IKU dan pengelolaan MBKM.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Kunjungi Itera, HMJ Ilmu Komunikasi Unila Diskusi Bersama Humas dan Mahasiswa DKV

ITERA NEWS. Humas Universitas Lampung (Unila) bersama Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Ilmu Komunikasi Unila melakukan kunjungan studi banding ke Institut Teknologi Sumatera (Itera) pada Jumat, 8 November 2024. Kunjungan yang berlangsung di

Kampus Itera ini bertujuan mempererat hubungan antarlembaga serta berbagi wawasan antara Humas Itera, Program Studi (Prodi) Desain Komunikasi Visual (DKV) Itera, dan Humas Unila.

Kegiatan ini disambut hangat oleh perwakilan Humas Itera Desionia Lilia Hadiputri, S.I.Kom., M.I.Kom. Sementara dari Humas Unila hadir Andri Wijaya, S.Pd. Selain itu, turut hadir dan berdiskusi mahasiswa dari Prodi DKV Itera dan HMJ Ilkom Unila.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Aktif Penuhi Kewajiban Perpajakan, Itera Raih Penghargaan

ITERANEWS. Institut Teknologi Sumatera (Itera) meraih penghargaan dari Kantor Pelayanan Pajak (KPP) Pratama Natar. Penghargaan diberikan atas kontribusi dan peran aktif Itera dalam pemenuhan kewajiban perpajakan dalam membangun negeri serta turut serta menjaga integritas.

Penghargaan diberikan pada Tax Gathering untuk memperkenalkan implementasi Coretax bertema "Bersinergi Membangun Negeri", Kamis, 6 November 2024.

Selain Itera, instansi lain yang menerima penghargaan ialah Polda Lampung dan PT Pertamina Geothermal Energy Tbk (PGE) area Ulubelu. Hadir pada kegiatan tersebut Kepala Biro Akademik, Perencanaan, dan Umum Itera drh. Sri Sulistiawati, M.M., yang diwakili Bendahara Pengeluaran Itera Ericca Widiastuti, S.E. Menurutnya, penghargaan didapatkan Itera juga atas dukungan KPP Pratama Natar. Pemenuhan kewajiban pajak Itera juga didukung oleh pelayanan yang diberikan DJP sangat membantu dan selalu responsif.

[Baca Selengkapnya >>](#)

Kebun Raya Itera Berhasil Tambah 100 Koleksi Tumbuhan Langka Hasil Eksplorasi Taman Nasional Kerinci Seblat

ITERA NEWS - Unit Penunjang Akademik (UPA) Konservasi Flora Sumatera (KFS) Institut Teknologi Sumatera (Itera) atau Kebun Raya Itera, telah sukses menyelesaikan eksplorasi tumbuhan di



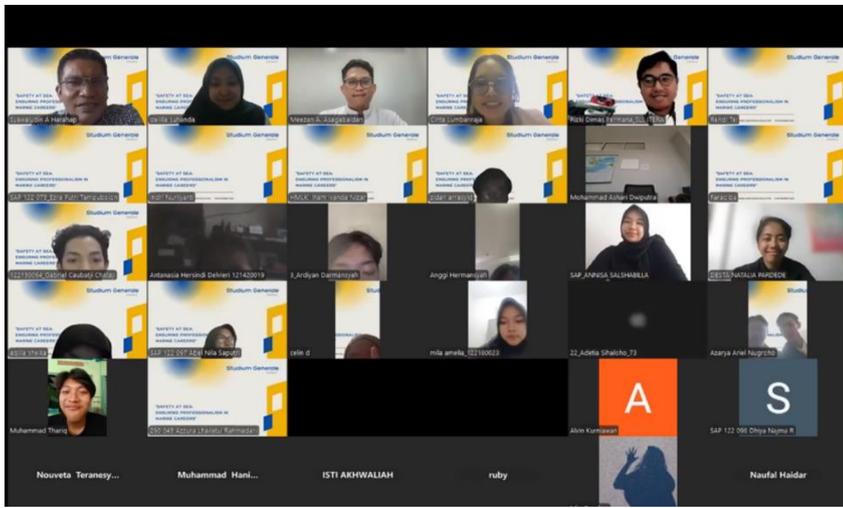
Taman Nasional Kerinci Seblat, Provinsi Jambi, pada 20-29 Oktober 2024. Kegiatan ini bertujuan memperkaya koleksi flora yang akan dikonservasi secara ex-situ di Kebun Raya Itera.

Eksplorasi ini tidak hanya memperluas koleksi tumbuhan tetapi juga membuka peluang penelitian ilmiah, edukasi, dan pengembangan wisata berbasis flora Sumatera. Ketua tim eksplorasi sekaligus Kepala Kebun Raya Itera, Alawiyah, S.P., M.Hut., menjelaskan, tim berhasil mengumpulkan 100 spesies tumbuhan Sumatera, di mana 39 spesies di antaranya termasuk dalam daftar merah International Union for Conservation of Nature IUCN dengan kategori konservasi dari Least Concern (LC) atau risiko rendah sebanyak 33 spesies, Near Threatened (NT) atau mendekati terancam punah 2 spesies, Vulnerable (VU) atau rentan 1 spesies, Endanger (EN) atau genting 2 spesies, hingga Critical (CR) atau kritis 1 spesies.

[Baca Selengkapnya >>](#)

Studium Generale Sains Lingkungan Kelautan Itera: Wujudkan Profesionalisme demi Keselamatan di Laut

ITERA NEWS. Program Studi Sains Lingkungan Kelautan Fakultas Sains, Institut Teknologi Sumatera (Itera), sukses menyelenggarakan Studium Generale



bertajuk “Safety at Sea: Ensuring Professionalism in Marine Careers”. Acara yang berlangsung secara daring melalui Zoom Meeting pada Senin, 11 November 2024, ini menghadirkan narasumber utama Syawaludin A. Harahap, S.Pi., M.Sc., dosen dan peneliti dari Universitas Padjadjaran sekaligus instruktur SCUBA berpengalaman. Koordinator Program Studi Sains Lingkungan Kelautan Itera, Dr. Meezan Ardhanu Asagabaldan, S.Pi., M.Si., dalam sambutannya menyampaikan harapan agar kegiatan ini dapat memperkaya pemahaman mahasiswa tentang profesionalisme di dunia kemaritiman. “Seminar ini diharapkan memberikan wawasan penting bagi mahasiswa dalam mempersiapkan diri menjadi profesional yang andal dan bertanggung jawab di bidang kelautan,” ujar Dr. Meezan.

[Baca Selengkapnya >>](#)

PT Standar Egens Indonesia Hibahkan Alat Diagnostik Canggih ke Teknik Biomedis Itera

ITERA NEWS. Institut Teknologi Sumatera (Itera) menerima hibah alat diagnostik dari PT Standar Egens Indonesia sebagai bentuk dukungan terhadap pengembangan pendidikan dan penelitian di bidang teknologi kesehatan. Hibah tersebut diberikan kepada Program Studi Teknik Biomedis Itera dan mencakup alat tes diagnostik untuk pengujian narkoba, hormon hCG (Human Chorionic Gonadotropin), serta alat pengujian GCU (glukosa, kolesterol, dan asam urat).



Penyerahan hibah ini ditandai dengan seminar yang diadakan oleh Program Studi Teknik Biomedis Itera dalam rangka peringatan Dies Natalis ke-5. Acara ini menjadi momen penting dalam memulai kolaborasi strategis antara perguruan tinggi dan industri dalam pengembangan produk diagnostik di bidang kesehatan. Kolaborasi ini bertujuan untuk mendukung mahasiswa Teknik Biomedis Itera dalam mempelajari teknologi diagnostik terkini sekaligus mendorong inovasi produk lokal. Alat diagnostik seperti tes narkoba dan hormon hCG berperan penting dalam pengujian cepat di bidang kesehatan, sementara alat GCU menjadi perangkat vital untuk pemantauan kesehatan sehari-hari.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Itera dan Universitas Syiah Kuala Jajaki Kerja Sama Program KKN Bilateral

ITERA NEWS – Institut Teknologi Sumatera (Itera) dan Universitas Syiah Kuala (USK) Aceh sepakat menjalin kerja sama dalam program Kuliah Kerja Nyata (KKN) Bilateral. Program ini bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa Itera yang berasal dari Aceh dan mahasiswa USK yang berasal dari Lampung untuk melaksanakan KKN di daerah asal masing-masing, bergabung dengan kelompok KKN di kampus asal mereka. Kerja sama ini diharapkan dapat meningkatkan keterlibatan putra daerah dalam pembangunan daerahnya serta menjadi wadah pertukaran ilmu dan pengalaman antara mahasiswa kedua kampus. Program serupa sebelumnya telah sukses dilaksanakan Itera bersama Universitas Bengkulu.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Itera Hadirkan Ahli Restorasi Terumbu Karang Andrew Taylor, Edukasi Mahasiswa Hingga Riset Bersama di Pahawang

ITERA NEWS. Institut Teknologi Sumatera (Itera) melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) dan Fakultas Sains

Itera, menghadirkan ahli restorasi terumbu karang dari Blue Corner Marine Research, Andrew Taylor, dalam kegiatan kolaborasi riset dan edukasi yang diselenggarakan di Kampus Itera, Jumat, 15 November 2024. Ketua Pusat Riset Hayati Berkelanjutan LPPM, Dr. Winati Nurhayu, S.Si., menyatakan bahwa kedatangan Andrew Taylor merupakan kesempatan berharga bagi mahasiswa untuk memperdalam pemahaman tentang pelestarian ekosistem laut. "Kehadiran Andrew tidak hanya menambah pengetahuan, tetapi juga akan berkontribusi dalam survei terumbu karang di Pulau Pahawang. Hasil survei ini akan menjadi dasar inisiatif restorasi kami tahun depan," ujar Dr. Winati.

[Baca Selengkapnya >>](#)

DITERBITKAN HUMAS ITERA. Pengarah: Rahmattullah, S.T.Par.,M.M.Par. (Koordinator Kesekretariatan, Humas, dan HTL), | Rudiyanasyah, S.Pd., Syabatra Hasaid, S.Kom., Vera Aglisa, S.Pt. | Reporter dan Fotografer: Rudiyanasyah, S.Pd., M. Rizki Hakim, Sultan Fakhri, Pandu Indamo | Tim Desain: Ahmad Galang Alkahfie

Alamat Redaksi: Gedung A Lantai 1 Kampus ITERA Jl. Terusan Ryacudu, Way Hui, Jati Agung, Lampung Selatan, Provinsi Lampung. Telp. (0721) 8030188, Email : humas@itera.ac.id

Redaksi ITERA News menerima kiriman artikel berupa berita kegiatan, prestasi, dan opini dari seluruh sivitas akademika ITERA (dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa) atau unit kerja di Institut Teknologi Sumatera.

Pengiriman karya dapat dilakukan melalui email : redaksiiteranews@itera.ac.id

Disampaikan oleh

Unit Hubungan Masyarakat

Biro Perencanaan, Umum, dan Akademik Institut Teknologi Sumatera