

Hari Guru, Dosen Biologi ITERA Muhammad Asril Raih Medali Perak Olimpiade Sains Biologi Nasional

ITERA NEWS. Prestasi membanggakan diraih oleh dosen Program Studi Biologi Jurusan Sains Institut Teknologi Sumatera (ITERA) Muhammad Asril, S.Si., M.Si., tepat pada peringatan Hari Guru, Jumat, 25 November 2022. Muhammad Asril berhasil meraih medali perak dalam Olimpiade Sains untuk bidang biologi tingkat nasional yang diselenggarakan oleh PT Rihand Creative (ORC) kategori guru/pendidik, yang digelar sejak 19-20 November 2022.



[Baca Selengkapnya >>](#)



Tim Karate ITERA Borong 14 Medali Ajang Darmajaya Cup II Piala Erick Thohir 2022

ITERA NEWS. Tim karate mahasiswa Institut Teknologi Sumatera memborong 14 medali dalam ajang Darmajaya Cup II Piala Erick Thohir 2022, yang digelar di GOR Sumpah Pemuda (PKOR) Way Halim, Bandar Lampung, 18-20 November 2022. 14 medali tersebut terdiri dari 7 medali emas, 2 perak dan 3 perunggu untuk kelas perorangan, serta 2 medali kelas beregu yang terdiri dari masing-masing satu medali perak dan perunggu.

[Baca Selengkapnya >>](#)

Dosen ITERA Sosialisasi Budaya Antikorupsi di Ponpes Tahfidzul Quran Al Quds Bandar Lampung

ITERA NEWS. Sebagai bagian pelaksanaan tridarma perguruan tinggi, tim dosen Institut Teknologi Sumatera (ITERA) melaksanakan sosialisasi Budaya antikorupsi berdasarkan perspektif Pancasila dan hukum Islam, yang diadakan di Pondok Pesantren Tahfidzul Quran Al Quds Bandar Lampung, Minggu, 20 November 2022. Tim dosen ITERA yang terlibat pada kegiatan ini yaitu, Doni Alfaryqy, M.Pd., Reza Pustika, M.Pd., Nufikha Ulfah, M.Pd., dan Nurul Adhha, M.A.



Pimpinan Ponpes Tahfidzul Quran Al Quds Bandar Lampung, Ustaz M. Luqmanul Hakim Habibie, M.Pd.I., menerima dengan hangat kunjungan dari dosen ITERA tersebut. Dalam sambutannya, Ustaz M. Luqmanul Hakim Habibie, M.Pd.I., menyatakan bahwa materi pengenalan budaya antikorupsi pada santri Ponpes Tahfidzul Quran Al Quds Bandar Lampung merupakan hal yang sangat penting.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Dies Natalis ke-10 PWK ITERA Diisi Kegiatan Penanaman Pohon Hingga Temu Alumni

ITERA NEWS. Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota Jurusan Teknologi Infrastruktur dan Kewilayahaan (JTIK) ITERA mengadakan puncak peringatan Dies Natalis ke-10 PWK dan hari jadi ke-9 HMP Mandalanata ITERA, Sabtu, 9 November 2022. Kegiatan yang diselenggarakan secara hybrid tersebut mengusung tema “Born To Be Unlimited” yang diikuti seluruh Dosen PWK, mahasiswa dan alumni.

Dosen Prodi PWK ITERA yang juga Pembina HMP Mandalanata, Yudha Rahman, S.T., M.T. menyebut tema tersebut menjadi wujud konsep berkelanjutan yang mendeskripsikan bahwa perencanaan wilayah dan kota itu lahir atau ada untuk sesuatu yang tak terbatas. Karena sifat dari perencanaan yang terus berkembang mengikuti zaman sehingga Born To Be Unlimited merupakan gagasan yang tepat untuk merayakan hari ulang tahun dari PWK dan HMP Mandalanata.

[Baca Selengkapnya >>](#)

OAIL ITERA Sukses Gelar Kompetisi Astronomi Tingkat Nasional

ITERA NEWS. Pusat Observatorium Astronomi ITERA Lampung (OAIL) sukses menggelar kegiatan Astronomy Competition: Lomba Cerdas Cermat (LCC) tingkat nasional, Sabtu 19 November 2022. Kegiatan yang diketuai Dosen Program Studi Sains Atmosfer dan Keplanetan (SAP) ITERA Alfiah Rizky D.P. dibuka oleh Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) yang diwakili oleh Sekretaris LPPM Dr. Raden Putra, S.T.Gusvita, S.T.P., M.Sc., dan belasan pejabat lainnya.



Kegiatan tersebut menghadirkan tiga dewan juri yakni dosen Prodi SAP ITERA sekaligus peneliti OAIL Hendra Agus Prastyo, M. Si. dan Ridlo W. Wibowo, M. Si., serta dosen Prodi Astronomi Institut Teknologi Bandung (ITB), Dr. Hakim L. Malasan, M.Sc.

Dalam sambutannya, Alfiah mengatakan kegiatan tersebut melibatkan para pelajar yang terdiri dari 46 tim sekolah yang berasal dari berbagai daerah di Indonesia. Kegiatan tersebut diikuti siswa untuk kategori SD, SMP, dan SMA sederajat. Kegiatan yang melibatkan masyarakat luas ini diselenggarakan sebagai wadah kompetisi untuk mengasah kemampuan berfikir juga ketangkasan pelajar dalam menjawab pertanyaan secara cepat, tepat, dan cermat serta menumbuhkan rasa sportivitas antar tim.

[Baca Selengkapnya >>](#)

Inovasi Olahan Keripik Kulit Pisang Ala Dosen Teknologi Industri Pertanian ITERA



ITERA NEWS. Berangkat dari pengetahuan tentang proses pemanfaatan limbah kulit pisang menjadi produk olahan (Agroindustri), Tim Dosen Prodi Teknologi Industri Pertanian (TIP) Institut Teknologi Sumatera (ITERA) melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PkM). Kegiatan PKM tersebut dilakukan dengan memberikan pelatihan pemanfaatan limbah kulit pisang sebagai alternatif bahan baku pembuatan keripik. Pengabdian ini dilakukan di salah satu UMKM keripik pisang di Bandar Lampung yaitu UMKM Lateb Jaya yang berada Jl. Pagar Alam Gang Griya.

UMKM tersebut berlokasi di daerah sentra produksi keripik pisang di Kota Bandar Lampung. Kegiatan yang diketuai oleh dosen Prodi TIP ITERA, Noveliska Br Sembiring, S.TP., M.Sc., tersebut dilaksanakan kepada pelaku UMKM keripik pisang, di Bandar Lampung, beberapa waktu lalu.

Noveliska Br Sembiring, S.TP., M.Sc., mengatakan, selama ini, kulit pisang belum dimanfaatkan oleh masyarakat. Padahal, kulit pisang tersebut memiliki banyak manfaat yang tentu membuatnya lebih bernilai apabila diolah lebih lanjut. Kulit pisang masih dianggap limbah dan hanya dijadikan sebagai pakan ternak. Setidaknya terdapat 100 kg kulit pisang dalam satu minggu produksi. Akan tetapi, kini kulit buah pisang dapat dijadikan sebagai alternatif bahan baku pembuatan keripik yang bercita rasa lezat.

[Baca Selengkapnya >>](#)

Dosen Teknik Industri ITERA Bantu Petani Buat Otomatisasi Alat Semprot Pestisida Cair

ITERA NEWS. Tim dosen Program Studi Teknik Industri Jurusan Teknologi Produksi dan Industri Institut Teknologi Sumatera (ITERA) membantu petani di Kelompok Tani Jatisari Kecamatan Tanjung Bintang, Lampung Selatan membuat sistem otomatisasi alat semprot pestisida cair. Penerapan sistem otomatisasi tersebut dimaksudkan untuk meningkatkan efektivitas dan produktivitas kerja petani serta mengurangi resiko kelelahan dan kecelakaan kerja.



Program pengabdian kepada masyarakat (PkM) tersebut dilakukan oleh tim PkM ITERA tahun 2022 yang diketuai dosen Teknik Industri ITERA Andhyka Tyaz Nugraha, S.P., M.Si., Ph.D. Kegiatan tersebut juga melibatkan beberapa dosen dan mahasiswa Prodi Teknik Industri.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Humas ITERA Sosialisasi Pengenalan Kampus di MAN 1 Pringsewu

ITERA NEWS. Tim Humas Institut Teknologi Sumatera (ITERA) melakukan sosialisasi pengenalan kampus dan kiat sukses masuk perguruan tinggi negeri di MAN 1 Pringsewu, Senin, 21 November 2022. Kegiatan tersebut diikuti sebanyak 281 siswa kelas XII yang bertujuan mengenalkan kampus ITERA dan program penerimaan mahasiswa baru. Turut hadir beberapa alumni MAN 1 Pringsewu yang saat ini menjadi mahasiswa ITERA.

[Baca Selengkapnya >>](#)

DITERBITKAN HUMAS ITERA. Pemimpin Redaksi: Rudiyanasyah Redaktur Pelaksana: Syabatra Hasaid Reporter/Fotografer: Zukhruf Sidiq, Selvy Armanda, Habib Mustofa, Adilla Aulia Puspita Fotografer: Abdul Huseinsyah Capah, Haviz Alpha Prayoga, Tevan Ranold Gulo Tim Desain: Syarif Abdul Aziz
Alamat Redaksi: Gedung A Lantai 1 Kampus ITERA Jl. Terusan Ryacudu, Way Hui, Jatiagung, Lampung Selatan, Provinsi Lampung. Telp. (0721) 8030188, Email : humas@itera.ac.id

Prodi Farmasi ITERA Jajaki Kerja Sama dengan PT Meprofarm Plant

ITERA NEWS. Tim dosen Program Studi Farmasi Jurusan Sains Institut Teknologi Sumatera (ITERA) melakukan kunjungan industri ke PT Meprofarm Plant Bandung, Senin, 21 November 2022. Kunjungan industri tersebut menjadi bagian peninjauan kerja sama antarinstansi guna mendukung pembangunan industri farmasi nasional.



Rombongan ITERA yang dipimpin oleh Koordinator Prodi Farmasi Dr. apt. Syaikhul Aziz, S.Farm, M.Si., disambut hangat oleh Vice President Manufacturing PT Meprofarm Plant Bandung, Drs. Hendri, Apt., yang merupakan putra daerah Lampung. Dalam kunjungan tersebut, tim Prodi Farmasi ITERA juga diajak langsung mengunjungi tempat produksi Mepro 2 yang merupakan bagian produksi tablet, kapsul dan dry powder antibiotik injeksi, serta sediaan non steril seperti sirup dan lainnya.

Para dosen juga melihat secara langsung bagian pengemasan, bagian gudang bahan baku, bagian pengelolaan air untuk produksi, lanjut ke bagian research and development, serta terakhir ke bagian pengawasan mutu obat. Kegiatan lainnya diskusi mengenai peluang kerjasama terkait layanan akademik Prodi Farmasi ITERA, dalam pencapaian Indikator Kinerja Utam (IKU) perguruan tinggi.

[Baca Selengkapnya >>](#)

Siap Turun Berdayakan Masyarakat Tim KKN ITERA Bekali Mahasiswa



ITERA NEWS. Institut Teknologi Sumatera (ITERA) bersiap mengawal kegiatan pengabdian masyarakat melalui tim pengelola KKN dalam acara pembekalan kepada mahasiswa pada Senin, 21 November 2022. Agenda pembekalan tersebut berpusat secara *hybrid* aula Gedung Kuliah Umum (GKU) melalui media pertemuan daring maupun kanal Youtube KKN ITERA secara *live streaming*.

Sebelum pembekalan, tiap kelompok KKN yang beranggotakan belasan mahasiswa beserta narahubung DPL sesuai lokasi penempatan telah ditentukan pada semester gasal 2022/2023. Diketahui penempatan lokasi berada di kabupaten Lampung Selatan dan Kabupaten Pesawaran. Dengan latar belakang keilmuan yang berbeda pada tiap kelompok, diharapkan mampu bersinergi mewujudkan luaran masyarakat yang tepat.

Pada kegiatan tersebut turut hadir Kepala BAPPEDA Kabupaten Pesawaran, Adhytia Hidayat, S.Sos., M.Eng sebagai pemateri. Dalam penyampaian mengenai “Pengembangan potensi unggulan Kabupaten Pesawaran dalam konstelasi Pembangunan di Provinsi Lampung”.

[Baca Selengkapnya >>](#)

Dosen Kimia ITERA Latih Guru SMK Yadika Pagelaran Gunakan Media Pembelajaran Berbasis Internet

ITERA NEWS. Tim dosen Program Studi Kimia Jurusan Sains Institut Teknologi Sumatera (ITERA) melatih para guru di SMK Yadika Pagelaran, Pringsewu, memanfaatkan media pembelajaran berbasis internet. Media pembelajaran yang dikenalkan yaitu penggunaan server dan *learning management system* (LMS) berbasis moodle, yang dinilai cocok untuk pembelajaran jarak jauh hingga ujian berbasis komputer.



Tim dosen yang tergabung dalam Kelompok Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) Program Studi Kimia ITERA yang diketuai Aditya Ayuwulanda, S.Pd., M.Si., tersebut memberikan pemaparan sekaligus praktik penggunaan moodle kepada para guru. Aditya Ayuwulanda atau akrab disapa Ayu menyampaikan, selama pandemi, Prodi Kimia ITERA mengembangkan media pembelajaran yang dapat dimanfaatkan oleh dosen dan mahasiswa selama pembelajaran dalam jaringan. *Learning management system* berbasis Moodle mejadi pilihan media pembelajaran yang digunakan karena dinilai efektif dan mudah diakses. Untuk pembelajaran dalam jumlah mahasiswa yang banyak, seperti dalam perkuliahan Kimia Dasar, yang memfasilitasi lebih dari 4.000 mahasiswa, dibutuhkan server yang mumpuni.

[Baca Selengkapnya >>](#)

Gagas Briket Sekam Mahasiswa ITERA Juara 2 Business Plan Tingkat Nasional



ITERA NEWS. Tim mahasiswa Program Studi Teknologi Industri Pertanian (TIP) Institut Teknologi Sumatera (ITERA) meraih juara 2 dalam kompetisi *business plan* tingkat nasional *Ebec Festival* yang diadakan oleh Economic and Business Entrepreneur Club, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Lampung, beberapa waktu lalu. Tim yang beranggotakan Anisaul Khabibah, M. Fathur Al Alif, dan Yoga Maulana Ababil, mengusung gagasan bisnis *Brisek (Briket Sekam)* sebagai energi alternatif ramah lingkungan berbasis *renewable resources*.

Kompetisi yang mengusung tema *Standing Out with Innovative Business in Digital Area* ini diadakan Juli – November 2022, dengan berbagai kategori lomba yang diikuti berbagai perguruan tinggi di Indonesia. Tim ITERA di bawah bimbingan dosen TIP ITERA, Dyah Putri Larassati, S.TP., M.Si., mencoba memanfaatkan limbah hasil pertanian yaitu sekam padi untuk menjadi bahan bakar alternatif.

Salah satu anggota tim M. Fathur Al Alif, menyampaikan, makin menipisnya cadangan bahan bakar fosil serta penumpukan limbah hasil pertanian berupa sekam padi yang belum banyak dimanfaatkan secara maksimal, menjadi awal ide mereka.

[Baca Selengkapnya >>](#)

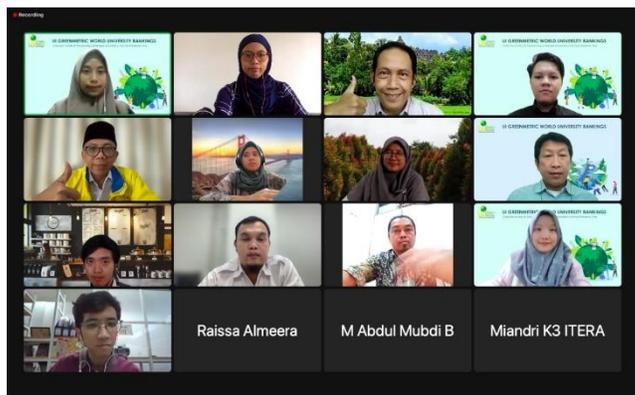
UPT Bahasa ITERA Gelar English Week 2022 Bertajuk Sexual Harassment Awareness

ITERA NEWS. Unit Pelaksana Teknis Bahasa (UPT) Institut Teknologi Sumatera (ITERA) menggelar kegiatan English Week 2022 dengan mengusung tema *Sexual Harassment Awareness* yang berlokasi di Aula Gedung E, pada Selasa 22 November 2022. Kegiatan yang diselenggarakan oleh UPT Bahasa ITERA tersebut yang bertujuan untuk mengasah kemampuan bahasa Inggris mahasiswa.



Dalam sambutannya Kepala UPT Bahasa ITERA Dr. Sunarsih, S.S., M.A., menyampaikan English Week merupakan agenda rutin UPT Bahasa ITERA untuk mengasah kemampuan bahasa mahasiswa, terutama Bahasa Inggris. Asih juga mengapresiasi minat mahasiswa untuk mengikuti kegiatan tersebut.

[Baca Selengkapnya >>](#)



Tim Satgas UIGM ITERA dan Asesor Bahas Pemanfaatan Energi Terbarukan di Kampus

ITERA NEWS. Tim Satgas UI GreenMetric (UIGM) Institut Teknologi Sumatera (ITERA) 2022 mengadakan pertemuan dengan asesor dari tim UI GreenMetric pada Rabu, 23 November 2022 secara daring via zoom. Kegiatan tersebut dihadiri oleh Prof. Dr. Ir. Riri Fitri Sarim M.M., M.Sc., sebagai ketua UI GreenMetric dan Prof. Dr. Ir. Raldi Artono Koestoer, DEA sebagai asesor dari tim UI GreenMetric.

Rektor ITERA Prof. Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha, dalam kesempatan tersebut menyampaikan konsep PLTS terintegrasi yang salah satunya akan membangun PLTA di salah satu embung di kampus ITERA. Rektor juga menjelaskan bahwa ITERA telah melakukan kajian tentang energi PLTA yang perlu dialokasikan agar pada saat matahari tidak berpotensi untuk menghasilkan listrik di PLTS, turbin yang telah dibangun bisa dijadikan sebagai pembangkit listrik alternatif.

[Baca Selengkapnya >>](#)

Tim Teknik Geomatika ITERA Data Lahan Garapan Alpukat Siger Sebagai Bagian Rehabilitasi Hutan

ITERA NEWS. Tim dosen Program Studi Teknik Geomatika Jurusan Teknologi Infrastruktur dan Wilayah ITERA membuat basis data lahan garapan tanaman Alpukat Siger yang merupakan bibit unggulan lokal di Desa Girimulyo, Lampung Timur. Penyusunan basis data tersebut sebagai upaya rehabilitasi hutan dan lahan di desa tersebut.



Kegiatan yang diketuai Een Lujainatul Isnaini, S.T., M.Eng., dan melibatkan beberapa dosen, dan mahasiswa tersebut menjadi bagian pengabdian kepada masyarakat para dosen. Een menyebut, penyusunan basis data lahan garapan ini menggunakan metode survei terestris, sehingga dapat menghasilkan data akurat yang jadi kebutuhan utama dalam penentuan batas bidang lahan garapan.

Lebih lanjut, Een menyampaikan, dari hasil penyusunan basis data lahan garapan, diharapkan kegiatan RHL di Desa Girimulyo dapat tercapai dengan efektif dan efisien, mengingat data maupun informasi yang berbasis keruangan (spasial) sangat penting bagi desa untuk melakukan analisis maupun perencanaan pembangunan desa. Apalagi, sementara selama ini pendataan masih dilakukan secara manual.

[Baca Selengkapnya >>](#)

Inovasi Abon Ayam Dalatera Karya Mahasiswa ITERA Lolos Program Kewirausahaan Nasional



ITERA NEWS. Selain aktif kuliah sebagian mahasiswa Institut Teknologi Sumatera (ITERA) juga aktif menjalankan kegiatan kewirausahaan. Seperti tiga mahasiswa Program Studi Sains Aktuaria ITERA, yaitu Muhammad Shidqi Abul Bariq, Ramadona Tanjung, dan Nabila Kurnia, yang baru-baru ini berhasil membuat inovasi produk abon berbahan daging ayam sebagai produk makanan sumber protein yang praktis dan awet.

Inovasi abon ayam karya mahasiswa ITERA tersebut berhasil lolos dalam Program Pembinaan Mahasiswa Wirausaha (P2MW) yang diadakan Kemdikbudristek. Atas prestasi yang diperoleh, produk abon ayam yang diberi nama Dalatera tersebut ikut dipamerkan dalam kegiatan Kewirausahaan Mahasiswa Indonesia (KMI) Expo di Universitas Pembangunan Nasional (UPN) Veteran Jawa Timur, 22-25 November 2022.

Salah satu tim mahasiswa ITERA, Muhammad Shidqi Abul Bariq, mengaku timnya memilih untuk membuat produk abon berbahan daging ayam, karena dapat meningkatkan asupan protein bagi tubuh sehingga sangat bermanfaat jika dikonsumsi. Selain itu, selama ini produk abon masih didominasi dari daging sapi.

[Baca Selengkapnya >>](#)