ITERA News
Volume 16 Tahun 2022

Menteri Perdagangan RI Zulkifli Hasan Dorong Percepatan Pembangunan Masjid Raya Attanwir ITERA

ITERA NEWS. Menteri Perdagangan Republik Indonesia Dr. (HC) H. Zulkifli Hasan, S.E., M.M., melakukan kunjungan silaturahmi ke Kampus Institut Teknologi Sumatera (ITERA), Jumat, 14 Oktober 2022.

Dalam kunjungan tersebut, Mendag Zulkifli Hasan yang juga Ketua Dewan Pembina Yayasan Masjid Raya Attanwir ITERA mendorong percepatan pembangunan Masjid Raya Attanwir ITERA yang menempati lahan seluas 50ha di kampus ITERA.

"Bersama Rektor yang semangat, dan kembali mengingatkan saya hingga kami akan berusaha keras segera menuntaskan pembangunan tahap dua masjid Raya Attanwir ITERA dalam waktu dekat," ujar Mendag.

Baca Selengkapnya >>

Dosen Kimia ITERA Kolaborasi dengan Dosen Berbagai Kampus Jawa Barat Latih Pemuda Olah Limbah

ITERA NEWS. Dosen Program Studi Kimia Institut Teknologi Sumatera (ITERA) berkolaborasi bersama dosen dari berbagai kampus di Jawa Barat, melakukan pengabdian kepada masyarakat dengan melatih pemuda karang taruna hingga pelajar mengolah limbah.

Kolaborasi pengabdian tersebut dilakukan dosen dari ITERA, Institut Teknologi Bandung (ITB), Universitas Jenderal Achmad Yani (Unjani), Universitas Pakuan (Unpak), Universitas Garut (Uniga), dan Universitas Muhammadiyah Sukabumi (Ummi). Kegiatan bertajuk Penyuluhan dan pelatihan penerapan ilmu Kimia terpadu untuk meningkatkan kepedulian lingkungan dan pemulihan ekonomi tersebut dilakukan di lingkungan Desa Mekarwangi dan Desa Cihurip, Kecamatan Cihurip, Kabupaten Garut, beberapa waktu lalu. Kegiatan dilaksanakan dalam dua termin di awal Oktober dan pada Sabtu, 15 Oktober 2022.

Baca Selengkapnya >>

Rektor Hingga Menteri Ikut Kampanyekan Pentingnya Kesehatan Mental Bersama PIK-R Sejahtera

ITERA NEWS. Pusat Informasi dan Konseling Remaja (PIK-R) Sejahtera Institut Teknologi Sumatera (ITERA) menggelar kampanye mengenai pentingnya peduli akan Mental health atau Kesehatan mental sebagai bagian dari peringatan Hari Kesehatan Mental Sedunia yang diperingati setiap 10 Oktober.

Kampanye yang dipusatkan di Gerbang Utama ITERA tersebut diikuti oleh Rektor ITERA Prof. Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha, Wakil Rektor Bidang Umum dan Keuangan Dr. Rahayu Sulistyorini, S.T., M.T., Ketua Senat yang juga Ketua Satgas Kesehatan Mental ITERA Dr. Sunarsih. M.A., serta para sivitas akademika ITERA mulai dari jajaran pimpinan, dosen, tenaga kependidikan hingga mahasiswa.

Baca Selengkapnya >>

Dosen Rekayasa Kosmetik ITERA Latih Produksi Minyak Maggot Jadi Bahan Kosmetik

ITERA NEWS. Tim dosen Program Studi Rekayasa Kosmetik Insitut Teknologi Sumatera (ITERA) mengadakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui pendampingan peningkatan variasi produk dari peternak Maggot Hero Farm Lampung, berupa minyak Larva (maggot) Black Soldier Fly (BSF) sebagai bahan baku kosmetik.

Selama ini, produk samping maggot atau larva dari jenis lalat BSF berupa minyak lebih dimanfaatkan sebagai pakan ternak. Padahal berdasarkan beberapa penelitian internasional, minyak maggot ternyata bersifat antimicrobial dan emolien sehingga bisa dimanfaatkan untuk bahan baku industri kosmetik dan obat, sehingga peluang ini dimanfaatkan oleh para dosen Rekayasa Kosmetik ITERA.

Pelatihan yang diadakan beberapa waktu lalu tersebut dilakukan oleh tim dosen Prodi Rekayasa Kosmetik ITERA, yang terdiri dari Suryaneta, S.T., M.Sc., Ph.D., apt. Kiki Yuli Handayani, M. Pharm. Sci., Dr. Achmad Gus Fahmi, S.Si., M.Si., Iwan Syahjoko Saputra, M.Si., Tikarahayu Putri, S.Pd., M.Si. dan Indah Puspita Sari, S.Pd., M.Si. Dalam kesempatan tersebut, Dr. Achmad Gus Fahmi melatih peternak maggot proses pembuatan minyak Larva BSF (maggot) baik dengan cara kimia maupuun dengan fisika. Kedua cara ini dilakukan pertama dengan mengeringkan terlebih dahulu dan membersihkan Larva BSF hidup dari pengotor yang menempel. Selanjutnya larva dioven pada suhu 60°C selama 24 – 48 jam. Larva BSF yang sudah kering dihaluskan dengan blender hingga menjadi tepung. “Selanjutnya tepung larva BSF diekstraksi secara kimia ataupun fisika untuk mendapatkan minyaknya,” ujar Achmad.

Baca Selengkapnya >>

JTPI ITERA Latih Mahasiswa dan Alumni Tulis Personal Statment Secara Menarik

ITERA NEWS. Jurusan Teknologi Produksi dan Industri (JTPI) Institut Teknologi Sumatera (ITERA) mengadakan workshop mengenai Penulisan Personal Statement dan Proposal Rencana Penelitian untuk Studi Lanjut Program Magister di Aula Gedung C, Kamis, 13 Oktober 2022. Kegiatan yang diikuti mahasiswa dari berbagai program studi, dan beberapa alumni tersebut dibuka langsung oleh Ketua JTPI ITERA Hadi Teguh Yudistira, S.T., Ph.D.

Workshop tersebut menghadirkan dosen Program Studi Sistem Informasi Universitas Teknokrat Indonesia Imam Ahmad, S.Kom., M.Kom., sebagai pemateri. Sementara kegiatan diskusi dipandu oleh Dosen Program Studi Teknik Industri ITERA Rinda Gusvita, S. TP., M.Sc., serta dihadiri oleh alumni dan mahasiswa aktif ITERA.

Dalam sambutannya Hadi Teguh Yudistira, S.T., Ph.D. menyampaikan ucapan terima kasih dan rasa syukurnya atas berjalannya kegiatan ini. Hadi menekankan, kepada mahasiswa jangan terlalu berlama lama berdiam diri, karena wisuda adalah awal dari perjalanan mahasiswa untuk mulai berkarir di dunia kerja atau melanjutkan pendidikan. Di dalam situasi bekerja, tentu akan menemukan banyak perbedaan bahkan jauh dari ekspektasi sendiri, untuk itu mahasiswa dan alumni harus mempersiapkan diri. Hadi berharap kegiatan ini dapat dimanfaatkan dengan sebaik-baiknya, agar dapat dijadikan sebagai acuan untuk melanjutkan studi magister, atau membangun karier para alumni.

Baca Selengkapnya >>

Si TAyO Bus Kampus ITERA Kembali Beroperasi

ITERA NEWS. Institut Teknologi Sumatera (ITERA) kembali mengoprasikan bus di lingkungan kampus mulai Senin, 10 Oktober 2022. Bus yang diberi nama Sistem Transportasi Akademika yang Oke (Si TAyO) ini sebelumnya berhenti beroperasi selama pandemi Covid-19.

Penanggungjawab program Bus Kampus, Ir. Muhammad Abi Berkah Nadi, S.T., M.T., IPM., menyampaikan Si TayO merupakan hibah dari Kementerian Perhubungan RI melalui Dinas Perhubungan Provinsi Lampung yang berjumalah 10 unit. Sementara ini, bus yang dioperasionalkan sementara berjumlah dua armada yang dapat membantu mobilisasi sivitas akademika baik itu mahasiswa, tenaga pendidik, serta dosen di dalam lingkungan kampus ITERA.

“Dengan pandemi Covid-19 yang sudah mulai mereda dan perkuliahan yang dilakukan secara haybrid, maka Si TAyO kembali kami oprasikan untuk menunjang mobilitas sivitas akademika ITERA,” ujar Abi.

Baca Selengkapnya >>

ITERA Beri Edukasi Nanoteknologi ke SMA IT Ar-Raihan Bandar Lampung

ITERA NEWS. Dosen dan Mahasiswa Program Studi Teknik Fisika Institut Teknologi Sumatera (ITERA) telah menyelenggarakan Program Pengabdian Masyarakat yang diadakan di SMA IT Ar-Raihan Bandar Lampung dengan mengangkat tema "Workshop Nanoteknologi Dan Nanosains Pada Siswa Dan Guru SMA Bandar Lampung Melalui Eksperimen Dan Simulasi Sederhana" pada Selasa, 11 Oktober 2022.

Diketahui workshop tersebut dilakukan untuk menunjang dan meningkatkan pemahaman siswa dan guru SMA dalam bidang nanoteknologi melalui simulasi dan eksperimen sederhana. Siswa dan Guru diberikan pengetahuan dasar mengenai penelitian-penelitian dalam nanoteknologi dan nanosains seperti graphene, fulurene, zinc oxide, lapisan tipis, dan banyak lagi.

Baca Selengkapnya >>

Dosen dan Mahasiswa Teknik Kelautan ITERA Sosialisasi Mitigasi Banjir Rob di Pesisir Lampung Timur

ITERA NEWS. Dosen dan mahasiswa Program Studi Teknik Kelautan Institut Teknologi Sumatera (ITERA) melakukan sosialisasi Mitigasi bencana banjir rob kepada masyarakat pesisir di Muara Gading Mas, Labuhan Maringgai, Lampung Timur, 8-9 Oktober 2022.

Kegiatan ini melibatkan beberapa dosen Teknik kelautan ITERA yaitu M. Aldhiansyah R.F., S.T. sebegai ketua tim, M.T., M. Fathurridho H., S.T., M.T., Nafisa Nandalianadhira, S.T., M.T., Ayu Libiaty Ahmad, S.Kel., M.T., dan Suciana, S.T., M.T. Berberapa mahasiswa yaitu Putu Nando, M. Rival, Sanggam Nababan, M. Rafli, Iin Hutajulu, Litya Simanjuntak, Ega Dinda, dan Tiara Amanda juga turut terlibat dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini.

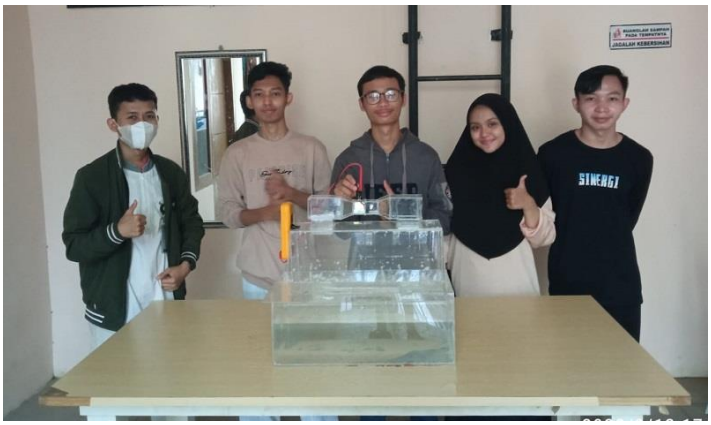
Baca Selengkapnya >>

DITERBITKAN HUMAS ITERA. Pemimpin Redaksi: Rudiyansyah Redaktur Pelaksana: Syabatra Hasaid Reporter: Adilla Aulia Puspita, Habib Mustofa, I Putu Nando Wira Yuda, Selvy Armanda, dan Pebi Ayu Adiningsih Fotografer: Voulince, dan Desta Saputra Tim Desain: Rizky Dwi Saputra

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

Gagas Inovasi Pembangkit Listrik Gelombang Air Laut Mahasiswa ITERA Juara Karya Tulis Ilmiah Nasional

ITERA NEWS. Tim mahasiswa Institut Teknologi Sumatera (ITERA) yang terdiri dari Muhammad Gufran Nurendrawan Bangsa (Teknik Sistem Energi), Bintari Citra (Teknik Sistem Energi), Andi (Teknik Sistem Energi), Daniel Epipanus (Teknik Kelautan), Josevein Hutagulung (Teknik Elektro) berhasil meraih juara 2 dalam ajang lomba karya tulis ilmiah Tingkat nasional energy competition yang diadakan Himpunan Mahasiswa Teknik Kimia Universitas Pembangunan Nasional (UPN) Veteran Jawa Timur, beberapa waktu lalu.



Dalam kompetisi yang mempertemukan mahasiswa dari berbagai perguruan tinggi nasional tersebut, tim ITERA membawakan karya bertajuk Rancang Bangun Prototipe OTP (Oscillating Tidal Power) sebagai inovasi pembangkit listrik tenaga gelombang pasang surut air laut menggunakan venturi tube directional. Dalam menyusun karya tersebut, mahasiswa dibimbing oleh dosen Teknik Sistem Energi ITERA, Madi, S.T.,M.T.

Ketua tim Muhammad Gufran Nurendrawan Bangsa menyebut bahwa penelitian ini didasari pada ketertarikan timnya terhadap inovasi di bidang teknologi dan energi khususnya energi gelombang laut. Sehingga timnya berusaha untuk membuat suatu modifikasi yang mampu memberikan efisiensi yang lebih baik dibandingkan teknologi yang sudah diciptakan sebelumnya.

Baca Selengkapnya >>

ITERA dan Apindo Lampung Kerja Sama Magang UMKM Merdeka

ITERA NEWS. Institut Teknologi Sumatera (ITERA) menjadi salah satu perguruan tinggi mitra kerja sama program Magang UMKM Merdeka yang digagas Asosiasi Pengusaha Indonesia (Apindo) Lampung. Hal tersebut ditandai dengan penandatanganan MoU antara ITERA dengan DPP Apindo Lampung yang dilaksanakan, di Kampus IBI Darmajaya, Bandar Lampung, Senin, 10 Oktober 2022.

Pendandatanganan MoU antara ITERA dan Apindo Lampung dilakukan oleh Rektor ITERA yang diwakili Wakil Rektor Bidang Umum dan Keuangan ITERA Dr. Rahayu Sulistyorini, S.T., M.T., dan Ketua DPP Apindo Lampung, Ary Meizari Alfian, S.E., MBA. Penandatanganan MoU juga dilakukan antara Apindo Lampung dengan beberapa perguruan tinggi swasta di Lampung yang terhimpun dalam Asosiasi Perguruan Tinggi Swasta (Aptisi) Wilayah II-B Lampung.

Wakil Rektor Bidang Umum dan Keuangan ITERA Dr. Rahayu Sulistyorini, S.T., M.T., mengapresiasi gagasan program Magang UMKM Merdeka oleh Apindo Lampung. Menurut Rahayu, program ini dapat memotivasi para mahasiswa untuk tidak sekadar menjadi pencari pekerjaan setelah lulus kuliah, tetapi menciptakan lapangan pekerjaan.

Baca Selengkapnya >>

ITERA Sambut Kunjungan Mitra Jurusan Teknik Elektro UNSRI

ITERA NEWS. Teknik Elektro Universitas Sriwijaya (UNSRI) yang dipimpin oleh Dr. Ir. Bhakti Yudho Suprapto, S.T., M.T., IPM bersama tim dosen melakukan kunjungan dengan Mitra Jurusan Teknik Elektro Institut Teknologi Sumatera (ITERA) yang berlangsung pada Jumat, 7 Oktober 2022 di Aula Gedung C kampsus ITERA . Dalam kunjungan tersebut dibahas mengenai kurikulum yang telah diterapkan oleh masing-masing mitra serta menggali potensi peluang kerja sama dalam kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM), riset penelitian dan kegiatan akademik.

Ketua Jurusan Teknologi Poduksi dan Industri (JTPI) ITERA, Hadi Teguh Yudistira, S.T., Ph. D., bersama jajarannya menyambut baik kunjungan tersebut dan berharap kolaborasi antara ITERA dan UNSRI dapat terus berlanjut. Sementara, Ketua Pelaksana kegiatan kunjungan mitra teknik elektro UNSRI, Dr. Ir. Bhakti Yudho Suprapto, S.T., M.T., IPM juga menyampaikan dari kegiatan tersebut diharapkan dapat memberikan manfaat bagi kedua kampus khususnya sivitas akademika kedepannya.

“Kedepannya akan dibangun kerjasama sebagai tindak lanjut dari pertemuan yang telah dilaksanakan dan diharapkan dapat memberikan manfaat bagi kedua kampus khususnya sivitas akademika” ujar Hadi.

Baca Selengkapnya >>

ITERA dan Meatless Kingdom Kerja Sama Kembangkan Jamur Sebagai Pangan Alternatif

ITERA NEWS. Institut Teknologi Sumatera (ITERA) bersama perusahaan Meatless Kingdom sepakat menjalin kerja sama dalam bidang riset dan pengembangan inovasi produk pangan alternatif terutama produk jamur. Hal tersebut ditandai penandatanganan nota kesepahaman bersama (MoU) dan Perjanjian Kerja Sama (PKS) antara Rektor ITERA Prof. Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha dan Direktur Meatless Kingdom Widya Putra, di kampus ITERA, Senin, 10 Oktober 2022.

Meatless Kingdom merupakan perusahaan yang berpusat di Singapura, dan memproduksi plant-based food ready to eat pertama di Indonesia. Meatless Kingdom memproduksi makanan berbasis jamur dan nabati yang diolah dengan menggunakan prinsip teknologi pangan.

Dalam penandatanganan MoU yang mencakup bidang penelitian, pengembangan, penilaian, dan penerapan inovasi dan invensi produk riset, Rektor ITERA Prof. Dr. I Nyoman Pugeg Aryantha, menyampaikan harapan agar kolaborasi yang dibangun antara ITERA dan Meatless Kingdom dapat saling memberikan keuntungan, terutama dalam menghasilkan produk pangan alternatif. Dengan kepakaran para dosen ITERA yang aktif melakukan riset, menurut Rektor kerja sama tersebut akan terus berkembang.

Baca Selengkapnya >>

Siswa SMA Indo Global Mandiri Sumatera Selatan Kunjungi ITERA

ITERA NEWS. Sebanyak 110 siswa kelas XII SMA LTI Indo Global Mandiri Sumatera Selatan neserta dewan guru berkunjung ke kampus Institut Teknologi Sumatera dalam rangka studi tour, Senin, 10 Oktober 2022. Kegiatan kunjungan yang dilaksanakan di Aula gedung C ITERA tersebut diisi dengan pengenalan kampus ITERA oleh tim dosen Jurusan Teknologi Industri dan Produksi (JTPI) ITERA.

Kunjungan tim SMA IGM diterima langsung oleh Ketua Jurusan Teknologi Produksi dan Industri ITERA, Hadi Teguh Yudistira, S.T., Ph.D, dan Sekretaris Jurusan Dr. Jabosar RH. Panjaitan, ST., MT.

Dalam sambutan mewakili Ketua Jurusan, Sekretaris Jurusan Dr. Jabosar RH. Panjaitan, ST., MT., menyampaikan ungkapan terima kasih kepada para siswa dan guru SMA LTI IGM Sumatera Selatan yang sudah berkunjung di kampus ITERA. Dr Jabosar berharap, dengan kunjungan tersebut, para siswa dan guru semakin mengenal ITERA dan menjadikan ITERA sebagai kampus pilihan ketika menempuh pendidikan tinggi.

Baca Selengkapnya >>

Eratkan Kekeluargaan Mahasiswa, Asrama ITERA Gelar Pekan Kreativitas

ITERA NEWS. Sebagai ajang meningkatkan kekeluargaan para penghuni asrama, Pengelola Asrama Mahasiswa Institut Teknologi Sumatera (ITERA) menggelar Pekan Kreativitas Asrama (PKA) Minggu 7-8 Oktober 2022. Kegiatan yang dipusatkan di Gedung TB 5 tersebut diikuti mahasiswa penghuni asrama dan diisi dengan beragam kegiatan perlombaan.

Hadir dalam kegiatan PKA Koordinator Asrama ITERA Andika Munandar, S,Si.,M,Eng dan para dosen pembina asrama lainya. Koordinator asrama menyampaikan harapannya melalui acara PKA hubungan kekeluargaan antar mahasiswa asrama selalu terjaga dan menjadi ajang silaturahmi antar sesama mahasiswa asrama.

Ketua pelaksana kegiatan PKA tahun 2022, Ramdoni juga turut mengatakan kegiatan ini merupakan kegiatan rutin mahasiswa disetiap tahunnya yang merupakan ajang meningkatkan kreativitas mahasiswa dalam bentuk perlombaan seni dan bakat lainya. Kegiatan ini bertujuan memberikan wadah bagi mahasiswa asrama untuk mengembangkan potensi dan bakat yang mereka miliki agar terus diasah dan ditingkatkan.

Kegiatan PKA dibuka pada Sabtu 7 Oktober dengan parade mahasiswa perlantai dan dilanjutkan berbagai perlombaan. Mahasiswa yang mengikuti perlombaan merupakan mahasiswa perwakilan dari masing-masing lantainya. Terdapat 18 lantai dari masing-masing TB yaitu TB 1, TB 2, TB 3 dan TB 4 yang mewakili 4 cabang perlombaan yang diantaranya lomba monolog, lomba fashion show dengan kostum daur ulang sampah, lomba dormitory got talent dan lomba desain poster. Hasil perlombaan diumumkan pada malam puncak acara PKA Minggu 8 Oktober 2022 di gedung TB 5.

Baca Selengkapnya >>