



## TIGA CALON GURU BESAR UNDIP PRESENTASIKAN MAKALAH ILMIAH

oleh Humas Undip

Tiga Calon Guru Besar Universitas Diponegoro memaparkan presentasi makalah ilmiah yang diselenggarakan oleh Dewan Profesor Universitas Diponegoro, Kamis (13/4). Ketiga calon Guru Besar antara lain Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T., IPU, ASEAN Eng. (Fakultas Teknik), dr. Achmad Zulfa Juniarto, MSi.Med, M.M.R., Sp. And Subspec FER, Ph.D. (Fakultas Kedokteran), dan Bagus Hario Setiadji, S.T., M.T., Ph.D. (Fakultas Teknik).

Dalam presentasinya yang berjudul Sistem Biometrika untuk Identifikasi Menggunakan Teknik-Teknik pada Pengolahan Citra dan Pengenalan Pola, Dr. Rizal menyampaikan sistem biometrika bermakna sistem atau teknologi pengenalan diri menggunakan bagian tubuh atau perilaku manusia. Terdapat dua jenis sistem biometrika yang dikenal, yaitu sistem biometrika berdasar sistem pada manusia yang dapat dilihat (vision-based) dan yang tidak dapat dilihat (nonvision-based). Sistem yang paling umum digunakan pada biometrika adalah vision-based atau bagian tubuh manusia yang dapat dilihat sebagai pembeda dan dapat diambil citranya

”



Terdapat dua jenis sistem biometrika yang dikenal, yaitu sistem biometrika berdasar sistem pada manusia yang dapat dilihat (vision-based) dan yang tidak dapat dilihat (nonvision-based).

Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, S.T., M.M., M.T., IPU, ASEAN Eng.

Pada kesempatannya dr. Zulfa menguraikan materi tentang Kelainan Perkembangan Seks di Indonesia: Proses Alami dan Implikasinya dari Pendekatan Multidisiplin Bertahap. Gangguan perkembangan seks atau Disorder of Sex Development (DSD) merupakan kelainan bawaan yang terjadi pada perkembangan kromosom, gonad, maupun anatomis genitalia internal atau eksternal. Fase determinasi merupakan fase awal perkembangan sistem reproduksi. Setiap gangguan pada fase ini sangat berpotensi menyebabkan terjadinya DSD. Kelainan ini sering bermanifestasi dalam bentuk organ genitalia eksternal yang tidak jelas laki-laki atau perempuan dan bisa juga menampilkan gambaran kedua jenis kelamin dalam satu individu.



Gangguan perkembangan seks atau Disorder of Sex Development (DSD) merupakan kelainan bawaan yang terjadi pada perkembangan kromosom, gonad, maupun anatomis genitalia internal atau eksternal.

dr. Achmad Zulfa Juniarto, MSi.Med, M.M.R., Sp. And Subspec FER, Ph.D.



Sementara Bagus Hario Setiadji, Ph.D. membahas mengenai Pengembangan Metode Evaluasi Kondisi Jalan Untuk Optimalisasi Tingkat Kemantapan Jala. Menurutnya kemantapan jalan merupakan parameter yang ditetapkan oleh Direktorat Jenderal Bina Marga sebagai indikator kinerja yang ingin dicapai setiap tahun. Untuk dapat mengoptimalkan tingkat kemantapan jalan, kegiatan pengumpulan data kerusakan jalan dan evaluasi kondisi jalan, baik kondisi struktural dan fungsional, merupakan proses yang pertama kali harus dilakukan untuk mengetahui kondisi eksisting dari kondisi jalan sehingga jenis penanganan yang sesuai dapat ditetapkan.



Untuk dapat mengoptimalkan tingkat kemantapan jalan, kegiatan pengumpulan data kerusakan jalan dan evaluasi kondisi jalan, baik kondisi struktural dan fungsional, merupakan proses yang pertama kali harus dilakukan untuk mengetahui kondisi eksisting dari kondisi jalan sehingga jenis penanganan yang sesuai dapat ditetapkan.

Bagus Hario Setiadji, Ph.D.



## CALON GUBES FT DAN FPIK PRESENTASIKAN MAKALAH ILMIAH

oleh Humas Undip



Mengangkat judul karya ilmiah “Human Factors Engineering: Pendekatan Mikro dan Makro untuk Meningkatkan Produktivitas dan Kesejahteraan Manusia dalam Menghadapi Society 5.0”, Dr. Ir. Heru Prastawa, DEA (Fakultas Teknik) mempresentasikannya dalam acara Presentasi Makalah Ilmiah Calon Guru Besar Universitas Diponegoro yang diselenggarakan Dewan Profesor Undip, Jumat (14/4).

Menurut Heru, kehadiran Society 5.0 tidak dapat dihindari, masyarakat dituntut untuk memiliki kemampuan HOTS (High Order Thinking Skills) yaitu memiliki pemikiran kritis dan lebih cepat dalam menghasilkan solusi untuk memenuhi kebutuhannya.

Sementara itu calon guru besar dari Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Dr. Dian Wijayanto, S.Pi., M.M., M.S.E. membahas mengenai Pemodelan Bioekonomi untuk Kebijakan Perikanan yang Berkelanjutan. Permasalahan overfishing telah menjadi permasalahan utama perikanan tangkap di dunia, termasuk Indonesia, yaitu sekitar 35% stok ikan dunia sudah mengalami overfished. Secara runtut waktu, proporsi stok ikan dunia yang mengalami overfished cenderung mengalami peningkatan dalam kurun waktu tahun 1974-2019. Hal itu perlu menjadi perhatian dunia mengingat perikanan tangkap memiliki kontribusi relatif besar dalam suplai pangan, penyediaan lapangan pekerjaan, pengentasan kemiskinan maupun pertumbuhan ekonomi. Pemanfaatan sumberdaya ikan yang tidak ramah lingkungan menyebabkan terjadinya overfishing.

## KEREN! FEB UNDIR RAIH SEKOLAH BISNIS TERBAIK 2 DI INDONESIA VERSI EDURANK 2023

oleh Humas Undip



Fakultas Ekonomika dan Bisnis (FEB) Universitas Diponegoro (Undip) kembali menorehkan prestasi yang membanggakan. FEB Undip berhasil meraih peringkat 2 sebagai Sekolah Bisnis terbaik di Indonesia versi Edurank untuk tahun 2023 yang diumumkan lembaga pemeringkatan tersebut, 14 April 2023.

Edurank adalah sebuah lembaga pemeringkatan internasional independen di Amerika yang mengukur kinerja universitas dan fakultas di seluruh dunia. Metode pengukuran Edurank didasarkan pada beberapa faktor, seperti kualitas pengajaran, riset, serta citra universitas.

FEB Undip menempati peringkat kedua sebagai Sekolah Bisnis dari 73 universitas di Indonesia dengan 3.550 publikasi yang dibuat dan 3.155 kutipan yang diterima. Topik penelitian utamanya adalah: Perbankan Investasi dan Perdagangan Saham, Akuntansi, Pemasaran, Perikanan dan Manajemen Sumber Daya Manusia.

### SUSUNAN REDAKSI UNDIP WEEKLY

Penanggung Jawab | Ratna Wahyu Setyaningtyas, S.H., M.Si  
Redaktur Pelaksana | Utami Setyowati, S.S., M.I.Kom  
Wakil Redaktur Pelaksana | Astri Winarni, S.H., M.H.  
Editor | Ninok Hariyani, S.Sos., M.I.Kom

Reporter - Fotografer | Linda Wahyuningsih, S.I.Kom | Titis Dyah, S.Hum | Sidiq Ariyadi, S.Sn  
Dhang Dimas Oktriyanto, S.I.Kom | Indra Bayu Adji, S.I.Kom | Rr. Diah Hermiati Warastuti, S.I.Kom  
Desain Grafis | Rahadyan Wishnu Byantoro, S.Hum  
Kontributor | M. Zidan Richal Fajril Falah  
Email | redaksi.humas@live.undip.ac.id