

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 1

**Sesi Paralel** : Sesi 1  
**Waktu** : 13.00 – 15.00  
**Bidang Ilmu** : Ekonomi dan Bisnis  
**Moderator** : Dr. Cokki S.E., M.M.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	13.00 - 13.10	001A	Elizabeth Sugiarto D, Josephine Emanuella	Pelatihan Akuntansi Dasar Kepada Siswa-Siswi SMP dan SMA Panti Asuhan Asih Lestari	Universitas Tarumanagara
2	13.10 - 13.20	002A	Mira Rahmi, Muhammad Anwar Fathoni, Anita Nopiyaniti	Sertifikasi Halal, Sosialisasi Pajak, dan Perhitungan Harga Pokok Produksi (HPP) Dalam Meningkatkan Kinerja UMKM	UPN Veteran Jakarta
3	13.20 - 13.30	003A	Augustpaosa Nariman, Alan Octama Massidy	Audit Kas Dan Bank Serta Penyusunan Laporan Keuangan	Universitas Tarumanagara
4	13.30 - 13.40	006A	I Gede Adiputra, Steven Wijaya	Pelatihan Aspek Pembiayaan Usaha UMKM Binaan Koperasi Bina Cipta Usaha Di Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat	Universitas Tarumanagara
5	13.40 - 13.50	122A	I Gede Adiputra, Ban Hin, Christopher Sitiunjak	Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengenalan Marketing Berbasis Digital Pada Pelaku UMKM Di Kecamatan Cimahi Utara Kota Cimahi	Universitas Tarumanagara
6	13.50 - 14.00	009A	Agus Kusmana, Syarif Ali	Pelatihan Pengenalan E-Commerce Bagi Pelaku Umkm Di Desa Jayagiri Kecamatan Lembang Bandung Barat	UPN Veteran Jakarta
7	14.00 - 14.10	010A	MF Djeni Indrajati Widjaja	Kecerdasan Keuangan Untuk Generasi Z-Siswa/I Pa Keluarga Kasih Di Jakarta Timur	Universitas Tarumanagara
8	14.10 - 14.20	011A	MF Djeni Indrajati Widjaja	Penyuluhan SaK EMKM Bagi Siswa SMA Katolik ST. Kristoforus I Jakarta	Universitas Tarumanagara
9	14.20 - 14.30	013A	Kartika Nuringsih, Nuryasman MN	Membangun Kolaborasi Dalam Pembuatan Prototype Cinderamata “Kembang Duren Kulon Progo	Universitas Tarumanagara
10	14.30 - 14.40	015A	Ferry Adang, Cindy Tanujaya, Florencia May	Pelatihan Posting Buku Besar, Perancangan Neraca Saldo, Dan Penyusunan Kertas Kerja Bagi Siswa/I SMA ST. Kristoforus 1	Universitas Tarumanagara
11	14.40- 14.50	114A	Lydiawati Soelaiman, Anastasia Cinthya Gani, Gregorius Genep Sukendro	Mengembangkan Usaha Makanan Ringan Tradisional Kembang Goyang Melalui Redesain Kemasan	Universitas Tarumanagara

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 1

Sesi Paralel : Sesi 2

Waktu : 15.15 – 17.00

Bidang Ilmu : Ekonomi dan Bisnis

Moderator : Dr. Cokki S.E., M.M.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	15.15 – 15.25	019A	Vidyarto Nugroho	Penyusunan Laporan Keuangan Pada UMKM Berdasarkan SAK EMKM Pada Siswa Yayasan Prima Unggul	Universitas Tarumanagara
2	15.25 – 15.35	021A	Lily Suhaily, Sinta Boentoro, Petrus Ridaryanto	Kewirausahaan Dan Penyusunan Pembukuan Sederhana Di Kecamatan Sukmajaya (Depok)	Universitas Katolik Indonesia Atmajaya
3	15.35 – 15.45	022A	Yustina Peniyanti Jap	Pemberian Inklusi Sistem Penjurnalan Pada Perusahaan Jasa Bagi Sekolah Katolik ST Kristoforus I. Jakarta	Universitas Tarumanagara
4	15.45 – 15.55	023A	Rorlen Rorlen, Vincent Aldo Zaini, Sherliana Lim	Pelatihan Membuat Anggaran Kas Pada Usaha Kecil Warung Nasi Uduk Pak Teguh, Jakarta Utara	Universitas Tarumanagara
5	15.55 – 16.05	025A	Rini Tri Hastuti, Muhammad Bintang Prajogi	Pelatihan Penerapan Metode Penilaian Persediaan Average Kepada Siswa-Siswi SMA Harapan Jaya	Universitas Tarumanagara
6	16.05 – 16.15	030A	Hendra Wiyanto, Yonathan Reinhard, Ivenny Cecilia, Anthoni	Edukasi Pengenalan Investasi Gen Z Bagi Siswa Siswi SMK Mutiara Bangsa Tiga	Universitas Tarumanagara
7	16.15 – 16.25	031A	Amin Wijoyo, Ignatius Flora De Mayo, Michelle Rich	Pelatihan Jurnal Penyesuaian Dan Jurnal Pembalik Bagi Siswa/I SMA Kristoforus I	Universitas Tarumanagara
8	16.25 – 16.35	032A	Listya Sugiyarti, Siti Hanah, Nur Asmilia, Effriyanti	Peningkatan Good Governance dan Membangun Team Building Pada Sekolah Little Bee House Pamulang	Universitas Pamulang
9	16.35 – 16.45	033A	Lukman Surjadi, Agustina Wijaya, Agnes Ashianti	Pengelolaan Kas Yang Efisien Dan Efektif Di PT. Surya Mega Mustika	Universitas Tarumanagara
10	16.45 – 16.55	007A	Cokki, Andreas Yogas, Felix Andrean, Joshua Steven Angriawan, Filipus So	Pemetaan Strategi Pemasaran Toko Sembako Yogas Jaya	Universitas Tarumanagara

**JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021**  
**RUANG 2**

**Sesi Paralel** : Sesi 1  
**Waktu** : 13.00 – 15.00  
**Bidang Ilmu** : Ekonomi dan Bisnis  
**Moderator** : Dr. Miharni Tjokrosaputro, S.E., M.M

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	13.00 - 13.10	037A	Petrus Ridaryanto, Sinta Boentoro, A. S. Marsudi	Kewirausahaan Dengan Menggunakan Teknik Bisnis Online Di Ormas KRN Depok	Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jakarta
2	13.10 - 13.20	041A	Nastasya Cindy Hidajat	Pelatihan Akuntansi Dengan Topik Obligasi Kepada Murid SMA Kristen Yusuf, Jakarta	Universitas Tarumanagara
3	13.20 - 13.30	044A	Verawati, Silvia Chandrawati Susoni Basri, Benny Purnama	Pelatihan Software Akuntansi Accurate Bagi Siswa/I SMA Kristen Yusuf	Universitas Tarumanagara
4	13.30 - 13.40	045A	Emillia Sastra	Pelatihan Materi Akuntansi Investasi Dalam Obligasi Bagi Sekolah Kristen Yusuf Jakarta	Universitas Tarumanagara
5	13.40 - 13.50	046A	Oey Hannes Widjaya	Pengenalan Teknik Perekrutan Dalam Seleksi Kerja Bagi Siswa/I SMK Mutiara Bangsa Tiga	Universitas Tarumanagara
6	13.50 - 14.00	123A	Henny Henny, Clarrisa Ervina	Pelatihan Pencatatan Transaksi Bisnis Perusahaan Jasa Bagi Siswa Binaan Rumah Belajar Mahkota Kasih Insani	Universitas Tarumanagara
7	14.00 - 14.10	124A	Henny Henny, Billy Prasetya, Riki Yanto	Peningkatan Pengetahuan Siswa MKI Terhadap Penyelesaian Siklus Akuntansi Perusahaan Jasa	Universitas Tarumanagara
8	14.10 - 14.20	051A	Herni Kurniawati, Tania Liliana Troi, Alanis Kezia Tatengkeng	Pelatihan Penghitungan Harga Pokok Penjualan (Metode Periodik) Perusahaan Dagang Dan Manufaktur Pada Siswa-Siswi SMA Negeri 20 Kabupaten Tangerang	Universitas Tarumanagara
9	14.20 - 14.30	052A	Ignasius Heri Satrya Wangsa, Agustinus Riyanto, Maria Josephine Tyra, Lina, Johan Gunady Onny, Maria Ignasia Galuh Parwati	Resiliensi Keluarga Melalui Pemberdayaan Ekonomi Peran Ibu Di Masa Pandemi	Universitas Katolik Musi Charitas
10	14.30 - 14.40	062A	Khairina Natsir	Mendorong Peran Orang Tua dalam Membangun Literasi Keuangan Anak Sejak Usia Dini	Universitas Tarumanagara
11	14.40 - 14.50	099A	Arifin Djakasaputra, Rico Candra	Pelatihan Manajemen Umkm Dan Kewirausahaan Di Panti Asuhan Asih Lestari Dadap Tangerang	Universitas Tarumanagara

**JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021**  
**RUANG 2**

Sesi Paralel : Sesi 2

Waktu : 15.15 – 17.00

Bidang Ilmu : Ekonomi dan Bisnis

Moderator : Dr. Miharni Tjokrosaputro, S.E., M.M

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	15.15 – 15.25	063A	Nurainun Bangun	Pengelolaan Cash Flow Umkm Dimasa Pandemi Covid-19	Universitas Tarumanagara
2	15.25 – 15.35	064A	Siti Saadah, Novia Utami, Marsiana L Sitanggang, Teresia A Kusumahadi	Edukasi Literasi Keuangan	Unika Atma Jaya Jakarta
3	15.35 – 15.45	065A	M. Tony Nawawi, Darryl, Jennifer Dinata	Pelatihan Manajemen Pemasaran Bagi Petambak Bibit Ikan Laut Di Desa Banding-Kec. Rajabasa Lampung Selatan	Universitas Tarumanagara
4	15.45 – 15.55	066A	Rousilita Suhendah, Sebastian Taniel Mulyadi, Angela Raisa	Pelatihan Akuntansi Persediaan Dan Piutang Bagi Sma Kristoforus I	Universitas Tarumanagara
5	15.55 – 16.05	069A	F.X. Kurniawan Tjakrawala, Ricky Sinaga, Louis Joshua	Digitalisasi Laporan Transaksi Keuangan Umkm Sektor Kuliner Berdasarkan “Sak Emkm”	Universitas Tarumanagara
6	16.05 – 16.15	076A	Elsa Imelda, Alyssa Christina, Jolin	Pelatihan Bank Rekonsiliasi Perusahaan Jasa Bagi Siswa/I Sma Kristen Yusuf	Universitas Tarumanagara
7	16.15 – 16.25	078A	Hendro Lukman, Kevin, Sebastian Taniel Mulyadi	Inklusi Pengenalan Pajak Orang Pribadi Kepada Siswa- Siswi Sma Katolik Santo Kritroforus 1 - Jakarta	Universitas Tarumanagara
8	16.25 – 16.35	079A	Hendro Lukman, Joan Yohanes, Phebe Callista	Pemahaman Dasar Akuntansi Bagi Siswa-Siswi Sma Katolik Santo Kritroforus 1 - Jakarta	Universitas Tarumanagara
9	16.35 – 16.45	080A	Miharni Tjokrosaputro	Pembekalan Tentang Tips Memilih Jurusan Yang Sesuai Bagi Siswa Sma Binaan Asak Sathora	Universitas Tarumanagara
10	16.45 – 16.55	081A	Miharni Tjokrosaputro	Pembekalan Tentang Tips Memilih Jurusan Yang Sesuai Bagi Siswa Sma Lamaholot, Jakarta Barat	Universitas Tarumanagara

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 3

Sesi Paralel : Sesi 1

Waktu : 13.00 – 15.00

Bidang Ilmu : Teknik, Sosiologi

Moderator : Yugih Setyanto, S.Sos., M.Si.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	13.00 - 13.10	005A	Helena Juliana Kristina, Lithrone Laricha S	Ergonomi Partisipatif Dalam Pembuatan Buku Digital Guyup Koperasi Pengelola Sampah	Universitas Tarumanagara
2	13.10 - 13.20	016A	Widodo Kushartomo, Christopher Kevin Sidharta, Charles Brianjaya, Prem Singh	Taman Bacaan Rakyat Banjar Wijaya	Universitas Tarumanagara
3	13.20 - 13.30	036A	Mohammad Ilhamsyah Akbar, Kirana Rukmayuninda Ririh, Swambodo Murdariatmo Adi, Jihan Ida Pitriyani, Fatmawati Indah Putri, Brighitta Natalia Prastycia	Menuju Kampus Aman Dari Kekerasan Seksual: Sebuah Gerakan Sosialisasi Di Fakultas Teknik Universitas Pancasila	Universitas Pancasila
4	13.30 - 13.40	042A	Agnatasya Listianti Mustaram	Pengenalan Dasar Penggambaran Pada Pembelajaran Jarak Jauh	Universitas Tarumanagara
5	13.40 - 13.50	077A	Nina Carina, Mekar Sari Suteja	Identifikasi Kebutuhan Prasarana Kegiatan Belajar Sistem Tatap Muka Masa Pandemi Di SMA TRIGUNA	Universitas Tarumanagara
6	13.50 - 14.00	093A	Mekar Sari Suteja, Nina Carina	Penyediaan Fasilitas Papan Tulis, Mading Dan Informasi Untuk Pembelajaran Tatap Muka Masa Pandemi Di SMA Triguna 1956	Universitas Tarumanagara
7	14.00 - 14.10	092A	Ignatius Agung Satyawan, Arofah Minasari, Rezza Dian Akbar	Penguatan Manajemen Pemasaran Desa Wisata Trah Aji Kabupaten Temanggung Jawa Tengah	Universitas Sebelas Maret
8	14.10 - 14.20	087A	Mulyadi, Satino, Robiah Adawiyah, Fallen Annisa Aji Putri	Kelompok Pemuda Dalam Antisipasi Bahaya Narkotika Melalui Pendekatan Holistic Di Kelurahan Pangkalan Jati Baru Kecamatan Cinere Kota Depok	UPN Veteran Jakarta
9	14.20 - 14.30	091A	Wahidah R. Bulan	Mengupayakan Pengajaran PPKN yang Efektif dan Atraktif	UPN Veteran Jakarta
10	14.30 - 14.40	116A	Carla Olyvia Doaly, Natalia Velony	Workshop Pengembangan Produk Dan Inovasi Di SMA Kristoforus 1 Jakarta	Universitas Tarumanagara
11	14.40- 14.50	075A	Dewi Linggasari, Vincentius Felix, Kezia D. Khovi Br Tarigan, Gratia Verara Vici	Desain Rangka Atap Perpustakaan Banjar Wijaya	Universitas Tarumanagara

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 3

Sesi Paralel : Sesi 2

Waktu : 15.15 – 17.00

Bidang Ilmu : Teknik Informatika, Ilmu Komunikasi

Moderator : Yugih Setyanto, S.Sos., M.Si.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	15.15 – 15.25	004A	Henki Bayu Seta, Theresiawati	Pendampingan Pemanfaatan Teknologi Informasi Sebagai Upaya Media Pembelajaran Hybrid Pada Pendidikan Pra Sekolah	UPN Veteran Jakarta
2	15.25 – 15.35	008A	Viny Christanti M.	Membangun Pengetahuan Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Lintas Bidang dan Lintas Karir Bagi Siswa SMA Kalam Kudus	Universitas Tarumanagara
3	15.35 – 15.45	027A	Wulan Purnama Sari, Audrey Sugito, Alexandra Virginia	Kampanye Komunikasi Kesehatan Kepada Pasien Lansia Dan Anak Di Rumah Singgah Peduli Jakarta Pusat	Universitas Tarumanagara
4	15.45 – 15.55	028A	Roswita Oktavianti	Pelatihan Etiket Komunikasi Di Dunia Kerja Pada Penyandang Disabilitas Intelektual	Universitas Tarumanagara
5	15.55 – 16.05	072A	Suzy Azeharie	DIGITALISASI UMKM KE PLATFORM DARING	Universitas Tarumanagara
6	16.05 – 16.15	069P	Tri Sutrisno	Aplikasi Penyelesaian Numerik Persamaan Non-Linier Dan Penerapannya Dalam Menyelesaikan Analisis Break Even	Universitas Tarumanagara
7	16.15 – 16.25	109P	Amalia Nurain, Alexander Assisi, Kenny Yan, Dedi Trisnawarman	Aplikasi Dashboard Untuk Analisa Pemetaan Hotspot Sampah Laut Di Indonesia	Universitas Tarumanagara
8	16.25 – 16.35	102A	Suzy Azeharie	Komunikasi Kesehatan Mental: Menjaga Mental Tetap Sehat Selama Pandemi	Universitas Tarumanagara
9	16.35 – 16.45	121P	Edward Darmaja, Viny Christanti Mawardi, Novario Jaya Perdana	Review Sentimen Analisis Aplikasi Sosial Media Di Google Playstore Menggunakan Metode Logistic Regression	Universitas Tarumanagara
10	16.45 – 16.55	107A	Jeanny Pragantha, Sacchio Orlando, Harley Leo Liman	Pembuatan Website Sebagai Sarana Untuk Mempromosikan Organisasi Profesi	Universitas Tarumanagara

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 4

Sesi Paralel : Sesi 1

Waktu : 13.00 – 15.00

Bidang Ilmu : Kedokteran, Ilmu Kesehatan, Psikologi

Moderator : dr. Alexander Halim Santoso, M.Gizi

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	13.00 - 13.10	014A	Dian Luthfiana Sufyan, Abu Sufyan	Aktivasi Pengetahuan Gaya Hidup Sehat Melalui Edukasi Pilar Gizi Seimbang Kepada Mahasiswa Non-Kesehatan	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta, Universitas Islam Malang
2	13.10 - 13.20	043A	Lindesi Yanti, Alfunnafi' Fahrul Rizzal, Ni Luh Putu Dian Yunita Sari, Aris Teguh Hidayat, Sri Ayu Rahayu S. Paneo, Anung Ahadi Pradana	Sosialisasi Penanganan Kegawatdaruratan Psikososial Pada Lansia Di Masyarakat	Akademi Keperawatan Kesdam II/Sriwijaya, ITSK dr. Soepraoen Malang, STIKes Bina Usada Bali, Poltekkes Kemenkes Gorontalo, STIKes Mitra Keluarga Bekasi
3	13.20 - 13.30	068A	Linawati Hananta, Bernard Christoper F, Yefin Roliadi, Naomi Juwita Tansil, Olivia Wangidjaja, Santy Isabela Tantry	Kualitas Hidup Pada Pasien Kanker Selama Pandemi Covid-19 Di Rumah Bernaung Sehat	Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jakarta
4	13.30 - 13.40	085A	Basuki Supartono, Prita Kusumaningsih, Zakiyah, Sarah Primadani Kauraw	Skrining Covid - 19 Dengan GeNose Pada Kegiatan Donor Darah Ramadhan Di Masa Pandemi Covid - 19	UPN "Veteran" Jakarta
5	13.40 - 13.50	090A	Alexander Halim Santoso, Sung Chian	Peran Sinar Matahari Dalam Upaya Meningkatkan Daya Tahan Tubuh Di Masa Pandemi Covid-19	Universitas Tarumanagara
6	13.50 - 14.00	003P	Nisa Najwa Rokhmah, Erni Rustiani, Muhamad Nur Ambiya	Efektivitas Antidiabetes Tablet Polih herbal Pada Tikus Diabetik Yang Diinduksi Aloksan	
7	14.00 - 14.10	007P	Timotius, David Limanan, Frans Ferdinal	Uji Toksisitas, Aktivitas Antioksidan Dan Kadar Metabolit Sekunder Daun Kemangi (Ocimum X Africanum Lour)	Universitas Tarumanagara
8	14.10 - 14.20	033P	Paskalia Tri Kurniati, Sunarti	Pengaruh Pemberian Pakis Miding (Stenochlaena Palustris) Terhadap Peningkatan Kadar Hemoglobin Pada Ibu Hamil Dengan Anemia	STIKes Kapusa Raya, Sintang
9	14.20 - 14.30	070P	Marina Ery, Afif Amir Amrullah, Dyah Setyorini	Studi Kasus Pengaruh Olesan Parutan Jahe Terhadap Nyeri Pasca Vaksinasi Covid-19	UPN Veteran Jakarta, Universitas Padjajaran
10	14.30 - 14.40	058A	Widya Agustinah, Listya Utami Karmawan, Renna Eliana Warjoto,	Biotech Talk: Sosialisasi Virtual Gaya Hidup Sehat Sebagai Persiapan Pembelajaran Tatap	Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya

**Seri Seminar Nasional Ke-III Universitas Tarumanagara Tahun 2021**

Nilai Budaya Indigenous Sebagai Pendukung Sustainable Development di Era Industri 4.0

Jakarta, 2 Desember 2021



No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
			Daru Seto Bagus Anugrah, Daniel Imanuel Yaurentus, Christian Kenneth, Clara Cintia Pratama, Annabelle Christine	Muka Bagi Siswa SMA	

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 4

Sesi Paralel : Sesi 2

Waktu : 15.15 – 17.00

Bidang Ilmu : Psikologi (I)

Moderator : dr. Alexander Halim Santoso, M.Gizi

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	15.15 – 15.25	056A	Grace Virya Salim, Kiky Dwi Hapsari Saraswati	Meningkatkan Employee Engagement Pt X Dengan Virtual Talk	Universitas Tarumanagara
2	15.25 – 15.35	057A	R.R. Hanifanurharumi N.P., Kiky Dwi Hapsari Saraswati	Standarisasi Proses Rekrutmen Di PT SP Dengan Standard Operating Procedur (SOP) Rekrutmen	Universitas Tarumanagara
3	15.35 – 15.45	059A	Denrich Suryadi, Agustina, Widya Risnawaty	Seminar Pengasuhan Positif Bagi Orangtua Komunitas Gkii Tenggarong, Kutai Kertanegara Kalimantan Timur	Universitas Tarumanagara
4	15.45 – 15.55	060A	Denrich Suryadi, Shakira Novel, Shafa Karina	Pendampingan Psikologis Bagi Remaja Komunitas Orang Dengan Autoimun (Komunitas ODAI)	Universitas Tarumanagara
5	15.55 – 16.05	061A	Monika, Vanessa Stefani	Mengenal Dan Menggali Potensi Diri Di Era Digital	Universitas Tarumanagara
6	16.05 – 16.15	067A	Penny Handayani, Laurensia Harini Tunjungsari, Chris Bintang Juliana, Brigitta Angie Petrawati	Pengembangan Karakter Tangguh, Mandiri Dan Cinta Bangsa Bagi Siswa Sekolah Dasar Di Empat Kota	Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya
7	16.15 – 16.25	074A	Debora Basaria, Dr. P. Tommy Y.S. Suyasa, Dr. Zamralita	Kegiatan Assessment Pada Sekolah Menengah Pertama X Jakarta	Universitas Tarumanagara
8	16.25 – 16.35	086A	Michael Cengkiawan, Kiky Dwi Hapsari Saraswati	Meningkatkan Soft Skill Karyawan Melalui Program Bedah Buku	Universitas Tarumanagara
9	16.35 – 16.45	097A	Widya Risnawaty, Michelle Gabriel Hudian Putri, Renata Verla Gunjaya	Penerapan Konseling Kelompok Dalam Pendampingan Psikologis Komunitas Orang Dengan Autoimun (Komunitas ODAI)	Universitas Tarumanagara
10	16.45 – 16.55	126P	Jap Tji Beng, Alivia Fitriani Amanto, Desella Chandra, Mei le, Nina Perlita, Mirabella, Sri Tiatri	Gambaran Kolaborasi Daring Di Masa Pandemi Covid-19 Berbasis TRA (Theory Of Reasoned Action): Studi Kasus Universitas X	Universitas Tarumanagara

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 5

Sesi Paralel : Sesi 1

Waktu : 13.00 – 15.00

Bidang Ilmu : Psikologi (II)

Moderator : Dr. Rita Markus Idulfilastri, M.Psi.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	13.00 - 13.10	020A	Anita Novianty	Penelitian Tindakan Berbasis Partisipasi Masyarakat: Studi Kasus Panggung Gembira	Universitas Kristen Krida Wacana
2	13.10 - 13.20	024A	Devin, Ivana Nethanya Lazuardi, Theofilus Ronald Laurence, Daniel Lie	Penyusunan Job Description Melalui Proses Analisis Jabatan Untuk Mengatasi Role Ambiguity Di PT X	Universitas Tarumanagara
3	13.20 - 13.30	029A	Raja Oloan Tumanggor	Membangun Resiliensi Kaum Lansia Di Sekolah Lansia Tangerang	Universitas Tarumanagara
4	13.30 - 13.40	038A	Naomi Soetikno, Clarita Andreane, Novita Levina Kosman, Eliana Clarissa Saputra	Meningkatkan Regulasi Diri Anak-Anak Panti Asuhan Dan Santunan Keluarga Muhammadiyah 'Aisyiyah Cabang Pulogadung-Rawamangun	Universitas Tarumanagara
5	13.40 - 13.50	039A	Naomi Soetikno, Naftali Keisya, Yolly Amelia, Binsar Adi Saputro	Penerapan Program Tie-Dye Tote Bag Pada Orang Dengan Skizofrenia (ODS)	Universitas Tarumanagara
6	13.50 - 14.00	049A	Raja Oloan Tumanggor	Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa Di Masa Pandemi	Universitas Tarumanagara
7	14.00 - 14.10	050A	Agustina, Azriel Benedict, Afi Azzahra, Nilam F. F. Hia	Psikoedukasi Peningkatan Kesehatan Mental Pada Remaja Dengan Autoimun (Komunitas Odai)	Universitas Tarumanagara
8	14.10 - 14.20	053A	Jane Margaretha, Tamara Cung Karisma, Daniel Lie	Perancangan Standard Operating Procedure (Sop) Rekrutmen Dan Seleksi Karyawan Di PT X	Universitas Tarumanagara
9	14.20 - 14.30	054A	Dhiva Yuniarti, Michelle Yurika, Agustina	Sosialisasi Langkah Pencegahan Kekerasan Pada Anak	Universitas Tarumanagara
10	14.30 - 14.40	055A	Aditya, Nurhayati, Valensia, Agustina	Meningkatkan Pemahaman Nilai Karakter Dan Perilaku Positif Anak Melalui Psikoedukasi Di Komunitas X	Universitas Tarumanagara
11	14.40- 14.50	096A	Fransisca Iriani Roesmala Dewi, Endah Setyaningsih, Yohanes Calvinus	Pemberdayaan Gugus Tugas Sebagai Agen Perubahan Perilaku Hemat Energi	Universitas Tarumanagara

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 5

**Sesi Paralel** : Sesi 2  
**Waktu** : 15.15 – 17.00  
**Bidang Ilmu** : Psikologi (P)  
**Moderator** : Dr. Rita Markus Idulfilastri, M.Psi.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	15.15 – 15.25	002P	Rahmah Hastuti, Pamela Hendra Heng, Naomi Soetikno	Gambaran Kesejahteraan Siswa Sekolah Menengah di Jakarta: Studi Selama Pandemi Covid-19	Universitas Tarumanagara
2	15.25 – 15.35	021P	Bunga Samsu, Purwandita, Monika	Self-Compassion Dan Loneliness Pada Santri Yang Tinggal Di Pesantren Selama Pandemi Covid-19	Universitas Tarumanagara
3	15.35 – 15.45	043P	Felita Oktaviani, P. Tommy Y. S. Suyasa	Uji Validitas Isi (Content Validity) Alat Ukur Kecerdasan Emosional Tarumanagara	Universitas Tarumanagara
4	15.45 – 15.55	050P	Nafila Sekar Arum, Abdat, Aldi Kurniadi Christian, Gusti Fira Annisa, Ismoro Reza Prima Putra, Kiky D.H. Saraswati	Gambaran Budaya Organisasi Di PT X: Studi Deskriptif Dengan Organizational Culture Assessment Instrument (OCAI)	Universitas Tarumanagara
5	15.55 – 16.05	051P	Chandra Susanto, Rita Markus Idulfilastri, Zamralita	Gambaran Motivasi Belajar Bahasa Mandarin Pada Siswa Sma Selama Pandemi Covid-19	Universitas Tarumanagara
6	16.05 – 16.15	058P	Ersa Sanfriska, Rahmah Hastuti	Gambaran College Student Engagement Pada Mahasiswa Selama Online Learning Di Masa Pandemi Covid-19	Universitas Tarumanagara
7	16.15 – 16.25	066P	Patrick Nugroho, Nicktow, Zamralita, Rita Markus Idulfilastri	Gambaran Kualitas Kehidupan Kerja Tenaga Kependidikan Perguruan Tinggi X (PT X)	Universitas Tarumanagara
8	16.25 – 16.35	077P	Iska Nur Andriani	Perilaku Hidup Minimalis Sebagai Cara Baru Mencapai Kesejahteraan: Sebuah Kajian Literatur	Universitas Negeri Yogyakarta
9	16.35 – 16.45	100A	Fransisca Iriani Roesmala Dewi	Pemberdayaan Keluarga Dan Ketetanggaan Untuk Mencapai Resiliensi Dalam Masa Pandemi	Universitas Tarumanagara
10	16.45 – 16.55	130P	Jap Tji Beng, Mirabella, Nina Perlita, Mei Ie, Alivia Fitriani Amanto, Desella Chandra, Sri Tiatri	Respons Guru Sekolah Dasar Terhadap Pengenalan Internet of Things Untuk Pembelajaran Stem	Universitas Tarumanagara

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 6

Sesi Paralel : Sesi 1

Waktu : 13.00 – 15.00

Bidang Ilmu : Desain

Moderator : Maitri Widya Mutiara, S.Ds., M.M.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	13.00 - 13.10	008P	Arsa Widitarsa Utoyo, Nunnun Bonafix, Hervina Dyah Aprilia, Tobias Warbung	The Role of Visual Communication As Tourism Identity	Binus University
2	13.10 - 13.20	063P	Edy Chandra, Ariani Kusumo, Wardhani, Lidya Novita	Analisa Video Youtube “Buah Manis Jaga Kejayaan Leluhur Suku Baduy” Sebagai Respon Pembangunan Budaya Berkelanjutan	Universitas Tarumanagara
3	13.20 - 13.30	082P	Celine Rei, Augustina Ika Widyani	Repetisi Motif Flora Dan Fauna Pada Elemen Dekoratif Dinding Function Hall Kastuba Resort, Lembang	Universitas Tarumanagara
4	13.30 - 13.40	083P	Janice Kristin, Augustina Ika Widyani	Perpaduan Konsep Lokal Sunda Dan Milenial Pada Dinding Lobby Museum Geologi Bandung	Universitas Tarumanagara
5	13.40 - 13.50	087P	Jessica Septiani, Stepanus Dwiyanto	Penerapan Motif Sekar Jagad Pada Background Reception Lobby Perpustakaan Nasional Republik Indonesia	Universitas Tarumanagara
6	13.50 - 14.00	088P	Alberta Amelia Yandarmadi, Stepanus Dwiyanto	Penerapan Stilasi Motif Mega Mendung pada Partisi Lobi Museum Bahari, Jakarta	Universitas Tarumanagara
7	14.00 - 14.10	089P	Loretta Milleniuty, Augustina Ika Widyani	Pola Geometris Ulos Pada Elemen Dekoratif Dinding Backdrop Lobby Perpustakaan Umum Kota Medan	Universitas Tarumanagara
8	14.10 - 14.20	091P	Anna Diana Taka Putri, Augustina Ika Widyani	Gagasan Pamor Keris Pada Elemen Dekoratif Dinding Lobby Museum Pusaka Di Jakarta	Universitas Tarumanagara
9	14.20 - 14.30	070A	Kurnia Setiawan	Implementasi Design Thinking Dalam Membuat Narasi Peran Etnis Tionghoa Dalam Perang di Indonesia	Universitas Tarumanagara
10	14.30 - 14.40	132A	Julius Andi Nugroho, Rini Cristanti, Irine Can, Cavin Joo Daunee Aaron	Kreasi Boneka Dari Pot Bunga Untuk Anak Berkesulitan Belajar Sekolah Talenta Jakarta	Universitas Tarumanagara
11	14.40- 14.50	142A	Heru Budi Kusuma	Pelatihan Membuat Karya Montase Dan Menghias Kelas Di Sekolah Dasar Al Zahra Indonesia Pamulang	Universitas Tarumanagara

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 6

Sesi Paralel : Sesi 2

Waktu : 15.15 – 17.00

Bidang Ilmu : Teknik dan Desain

Moderator : Maitri Widya Mutiara, S.Ds., M.M.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	15.15 – 15.25	038P	Sutra M H Rajagukguk, Najli Eka Rahmi, Wahyu Utami	Kajian Arsitektur Dan Sejarah Pada Bangunan Warenhuis Dan Tapak Eks Kantor Borsumij Sebagai Cagar Budaya Di Kota Medan	Universitas Sumatera Utara
2	15.25 - 15.35	044P	Wansismar Tumanggor, Wahyu Utami	Kajian Revitalisasi Kawasan Cagar Budaya Bekas Gedung Radio Republik Indonesia (RRI) Menjadi Gedung Museum	Universitas Sumatera Utara
3	15.35 - 15.45	045P	Ivan Bahri Prasetya Zebua, Wahyu Utami	Kajian Terhadap Rumah Sakit Umum Tembakau Deli Sebagai Bangunan Cagar Budaya Di Kota Medan	Universitas Sumatera Utara
4	15.45 - 15.55	034A	Adi Ismanto, Michella Angelina, Canisha Chrystella	Perancangan Awal Interior Yayasan Rumah Pagi Bahagia Di Bintaro	Universitas Tarumanagara
5	15.55 – 16.05	035A	Fivanda, Canisha Chrystella, Michella Angelina	Pelatihan Dasar Merajut Untuk Anak Asuh Yayasan Rumah Pagi Bahagia Di Bintaro	Universitas Tarumanagara
6	16.05 – 16.15	071A	Ferdy Tanumihardjo	Pelatihan Fotografi Dasar Untuk Keperluan Liputan Kegiatan Di Kecamatan Grogol	Universitas Tarumanagara
7	16.15 – 16.25	083A	Siti Nurannisaa P.B., Anastasia Cinthya Gani, Maitri Widya Mutiara	Pengembangan Desain Motif Batik Sebagai Sarana Edukasi Ekonomi Kreatif SMA Swasta Nasional	Universitas Tarumanagara
8	16.25 - 16.35	101A	Ruby Chrissandy	Pelatihan Teknik Video Dokumentasi Untuk Staf Kecamatan Dan Kelurahan Grogol Petamburan	Universitas Tarumanagara
9	16.35 – 16.45	071P	Priyendiswara Agustina Bela	Potensi Upacara Adat Sebagai Penggerak Ekonomi Yang Berkela Jutan Di Tanah Toraja	Universitas Tarumanagara
10	16.45 - 16.55	118P	Erwin Fahmi	Tantangan dan Transformasi Lar Di Kabupaten Sumbawa: Catatan Awal tentang Keterbatasan Pengembangan Pulau Kecil	Universitas Tarumanagara

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 7

**Sesi Paralel** : Sesi 1  
**Waktu** : 13.00 – 15.00  
**Bidang Ilmu** : Hukum  
**Moderator** : R. Rahaditya, SH., M.H.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	13.00 - 13.10	005P	Gunardi, Andryawan	Kekuatan Mengikat Putusan Majelis Kehormatan Etik Kedokteran (MKEK) Dalam Penyelesaian Sengketa Etik Profesi Kedokteran	Universitas Tarumanagara
2	13.10 - 13.20	006P	Hery Firmansyah, Amad Sudiro, Sindhi Cintya, Charina Putri Besila	Upaya Pemberantasan Money Politics Dalam Pemilihan Kepala Daerah Melalui Sudut Penegakan Hukum Pidana	Universitas Tarumanagara
3	13.20 - 13.30	009P	Andryawan, Olivia Pauline Hartanti	Peran Dan Kendala Bhp2a Idi Dalam Penyelesaian Sengketa Medik	Universitas Tarumanagara
4	13.30 - 13.40	014P	Charina Putri Besila, Tazkya Salsabila, Shrishti	Urgensi Terhadap Pelaksanaan Insolvency Test Dalam Penetapan Status Pailit Di Indonesia	Universitas Tarumanagara
5	13.40 - 13.50	015P	Yuwono Prianto, Marian, Stella	Aspek Hukum Ekonomi Kreatif Masyarakat Suku Baduy	Universitas Tarumanagara
6	13.50 - 14.00	016P	Gunardi Lie, Moody R. Syailendra, Mia Hadiati, Indah Siti Aprilia	Efektivitas Mediasi dalam Menyelesaikan Sengketa pada Masyarakat di Kelurahan Maleber dan Kecamatan Andir, Bandung	Universitas Tarumanagara
7	14.00 - 14.10	017P	Gunardi Lie, Indah Siti Aprilia, Moody Rizqy Syailendra P	Pengenaan Pajak Penghasilan Terhadap Youtuber Di Indonesia	Universitas Tarumanagara
8	14.10 - 14.20	018P	Satria Gunawan	Demokrasi Indonesia	Universitas Tarumanagara
9	14.20 - 14.30	024P	Vivi Elizabeth	Penanggulangan Perang Saudara Antara Etnis Arab Dengan Etnis Afrika Di Sudan	Universitas Tarumanagara
10	14.30 - 14.40	062P	Very Yovelin, Gunardi Lie, Moody Rizqy Syailendra P.	Peran Perbankan Dalam Menyelesaikan Kasus Pencucian Uang Obat Ilegal Berdasarkan UU Nomor 8 Tahun 2010	Universitas Tarumanagara
11	14.40- 14.50	131P	Cindy Situmeang, Gunardi Lie, Moody Syailendra	Pengadaan Tanah Untuk Pelaksanaan Pembangunan Demi Kepentingan Umum (Studi Putusan No.227/Pdt/G/2020/Pn.Mdn)	Universitas Tarumanagara

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 7

**Sesi Paralel** : Sesi 2  
**Waktu** : 15.15 – 17.00  
**Bidang Ilmu** : Hukum  
**Moderator** : R. Rahaditya, SH., M.H.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	15.15 – 15.25	027P	Talita Taskiyah, Elvlyn, Felicia Meigen	Peran Pbb Dalam Mengatasi Konflik Antara Sudan Selatan Dan Sudan Utara	Universitas Tarumanagara
2	15.25 - 15.35	028P	Yudith Ridzkia, Ian Dharsono Wijaya Pane, Ryan Adiputra	Perlindungan Hukum Terhadap Anak-Anak Di Sudan Selatan Atas Pelanggaran Hak Asasi Manusia (Ham) Berdasarkan Hukum Internasional	Universitas Tarumanagara
3	15.35 - 15.45	029P	Darren Andreas	Kepastian Hukum Pada Klausula Arbitrase Dalam Hal Penyelesaian Sengketa	Universitas Tarumanagara
4	15.45 - 15.55	032P	Henny Pertiwi Gani	Tindak Pidana Penyimpangan Seksual Sodomi Terhadap Anak Dalam Perspektif Perlindungan Anak	Universitas Tarumanagara
5	15.55 – 16.05	039P	Rebecca Marcella, Johannes Evan Budiman, Gunardi Lie, Moody Rizqy Syailendra P	Implementasi Hak-Hak Tersangka Sebagai Perwujudan Asas Praduga Tak Bersalah Dalam Pemeriksaan Di Tingkat Penyidikan	Universitas Tarumanagara
6	16.05 – 16.15	047P	Kezia Audreylia, Gunardi Lie, Moody Rizqy Syailendra Putra	First Travel, Penipuan Berkedok Investasi Perjalanan Umrah	Universitas Tarumanagara
7	16.15 – 16.25	052P	Gunardi, Lewiandy	Cryptocurrency Trend in Indonesia: A Regulatory Approach To Solve Numerous Economic Problems	Universitas Tarumanagara
8	16.25 - 16.35	060P	Catherine Angelica, Gunardi Lie, Moody Rizqy Syailendra P.	Sengketa Hak Merek Dagang Geprek Benu Melawan I Am Geprek Benu	Universitas Tarumanagara
9	16.35 – 16.45	061P	Pinky Fordora, Gunardi Lie, Moody R. Syailendra	Hukum Investasi Bodong Katering Yang Dilakukan Oleh Ibu Rumah Tangga Di Kebumen	Universitas Tarumanagara
10	16.45 - 16.55	120P	Lusi Puspitasari	Konstitusionalisasi Dan Implementasi Konsep Hijau Dalam UUD 1945	Universitas Tarumanagara

**JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021**  
**RUANG 8**

Sesi Paralel : Sesi 1

Waktu : 13.00 – 15.00

Bidang Ilmu : Hukum

Moderator : Imelda Martinelli S.H., M.Hum.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	13.00 - 13.10	034P	Tundjung Herning Sitabuana, Dixon Sanjaya	Urgensi Pembentukan Undang-Undang Pengakuan Dan Perlindungan Masyarakat Hukum Adat Sebagai Jaminan Konstitusional Keberadaan Masyarakat Hukum Adat	Universitas Tarumanagara
2	13.10 - 13.20	040P	Rionald Dimas	Publikasi Pendaftaran Tanah Di Negara Indonesia Ditinjau Dari Teori Kepastian Hukum	Universitas Tarumanagara
3	13.20 - 13.30	041P	Shintamy Nesyicha Syahril, Rasji	Pemangkasan Hukuman Pidana Terhadap Pelaku Tindak Pidana Korupsi Berdasarkan Gender dalam Perspektif Filsafat Hukum	Universitas Tarumanagara
4	13.30 - 13.40	048P	Riri Lastiar Situmorang	Penetapan Lembaga Penyelesaian Sengketa Di Luar Pengadilan Oleh Otoritas Jasa Keuangan	Universitas Tarumanagara
5	13.40 - 13.50	025P	Priskilla Velicia Ong	Perlindungan Hukum Terhadap Perempuan Atas Kejahatan Kekerasan Seksual Begal Payudara	Universitas Tarumanagara
6	13.50 - 14.00	053P	Sheryn Lawrencya, Margamu Desy Putri Dewi	Kejahatan Siber Sebagai Penghambat E-Commerce Dalam Perkembangan Industri 4.0 Berdasarkan Nilai Budaya Indonesia	Universitas Tarumanagara
7	14.00 - 14.10	056P	Ariawan, Indah Siti Aprilia	Peranan Pajak Daerah Bagi Keberlangsungan Pembangunan Daerah Pemekaran	Universitas Tarumanagara
8	14.10 - 14.20	065P	Stefany Ismantara, Raden Ajeng Diah Puspa Sari, Cecilia Elvira	Kajian Hukum Perikanan sebagai Pendorong Potensi Budidaya Perikanan Berbasis Kearifan Lokal	Universitas Tarumanagara
9	14.20 - 14.30	068P	Zavira Aulia, Ester Daniela A. Siregar, Levina Cerelia	Penyelesaian Hukum Terhadap Kasus Sudan Selatan	Universitas Tarumanagara
10	14.30 - 14.40	073P	Wilda Septi Liane	Menciptakan Sistem Pemerintahan Yang Baik Dengan Penerapan Hukum Administrasi Negara	Universitas Tarumanagara
11	14.40- 14.50	109A	Imelda Martinelli, Malvin Alam	Keberlakuan Evaluatif Penerapan Perjanjian Digital E-Commerce	Universitas Tarumanagara

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 8

**Sesi Paralel** : Sesi 2  
**Waktu** : 15.15 – 17.00  
**Bidang Ilmu** : Hukum  
**Moderator** : Imelda Martinelli S.H., M.Hum.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	15.15 – 15.25	075P	Shintamy Nesyicha Syahril, Gunardi Lie	Sanksi Atas Vonis Tindak Pidana Korupsi Bantuan Sosial Covid-19 Dalam Perspektif Teori Pidanaan	Universitas Tarumanagara
2	15.25 – 15.35	076P	Evelyn Hartono	Hak Kebebasan Berpendapat Sebagai Penyeimbang Perkembangan Indonesia Yang Pesat	Universitas Tarumanagara
3	15.35 – 15.45	079P	Suwinto Johan	Implementasi Filosofi Keadilan Dalam Industri Keuangan Indonesia	Universitas Tarumanagara
4	15.45 – 15.55	081P	Sevira Elda, Lusi apriyanti, Alvina	Perlindungan Hukum Terhadap Korban Kekerasan Seksual Pada Perempuan Dalam Perang Saudara Di Sudan Selatan	Universitas Tarumanagara
5	15.55 – 16.05	086P	Wihelmina Melissa, Camila Taty Nadida, Riany Linggar Sari	Sudut Pandang Human Rights Watch Mengenai Isu Kejahatan Kemanusiaan dan Kekerasan Seksual di Sudan Selatan	Universitas Tarumanagara
6	16.05 – 16.15	094P	Hans Poliman, Adityo Saputra, Windisen	Tinjauan Yuridis Terhadap Perlindungan Wartawan Dalam Pengungkapan Identitas Narasumber Pelaku Match Fixing	Universitas Tarumanagara
7	16.15 – 16.25	095P	Joseph Hugo Vieri, Leonardo Halim, Vito Jonathan	Reaktualisasi Kearifan Lokal Masyarakat Hukum Adat Dalam Sustainable Development Di Tengah Era Industri 4.0	Universitas Tarumanagara
8	16.25 – 16.35	096P	Harshitha, Agatha Lafentia, Fernando, Azzahra Natazia R.G, Evanie Estheralda Elizabeth, Romauli Saragih	Polemik Kebijakan Asimilasi Narapidana Di Tengah Pandemi COVID-19 Sebagai Penghambat Sustainable Development Goals (SDGs)	Universitas Tarumanagara
9	16.35 – 16.45	097P	Dwi Cesario Mellio Kurniawan, Diza Pratama, Fayuthika Alifia Kirana Sumeru, Ovaldo Noor Hakim, Tasya Bella Pratiwi	Analisis Dampak Hukum Tentara Anak Dalam Konflik Bersenjata Menurut Hukum Humaniter Internasional	Universitas Tarumanagara
10	16.45 – 16.55	098P	Nada Putri Hasna, Nabila Fajarlina Dinda, Afriana Sulastri Murni	Dampak Konflik Perang Sudan Selatan Terhadap Anak Di Bawah Umur	Universitas Tarumanagara

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 9

**Sesi Paralel** : Sesi 1  
**Waktu** : 13.00 – 15.00  
**Bidang Ilmu** : Hukum  
**Moderator** : Ade Adhari S.H., M.H.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	13.00 - 13.10	099P	Cicelly Chiesa Kurniawan, Nathalie Cristine Lumban Gaol, Sanny Nuyessy Putri, Yuwono Prianto	Pelaksanaan Pembangunan Berkelanjutan (Sustainable Development) Dengan Kearifan Lokal Ulap Doyo	Universitas Tarumanagara
2	13.10 - 13.20	100P	Alvira Damayanti, Amelia Elisabeth Putri Kusuma, Lambertus Josua Tallaut	Tinjauan Hak Asasi Manusia Dalam Penerapan Sanksi Kebiri Kimia Bagi Pelaku Kekerasan Seksual Terhadap Anak	Universitas Tarumanagara
3	13.20 - 13.30	101P	Neysa Tania, Gunardi Lie, Moody R. Syailendra	Problematika Eksekusi Harta Pailit Di Luar Yurisdiksi Indonesia Dalam Perkara Kepailitan Lintas Negara	Universitas Tarumanagara
4	13.30 - 13.40	102P	Thalia Frederica, Gunardi Lie, Moody Rizqy Syailendra P.	Pelanggaran Hak Cipta Tekait Lagu "Bintang" Yang Dinyanyikan Ulang Oleh Tina Toon Tanpa Persetujuan Pencipta Asli	Universitas Tarumanagara
5	13.40 - 13.50	105P	Sevira Elda, Lusi apriyanti, Alvina	Perlindungan Hukum Terhadap Korban Kekerasan Seksual Pada Perempuan Dalam Perang Saudara Di Sudan Selatan	Universitas Tarumanagara
6	13.50 - 14.00	106P	Vania Regina Artemisia Wijaya, Ariawan Gunadi, Indah Siti Aprilia	Disgorgement Dalam Memulihkan Kerugian Investor Pasar Modal Indonesia	Universitas Tarumanagara
7	14.00 - 14.10	107P	Robby Arie Pangestu, Sherly Budiono, Veren Anggelina Maringka	Perlindungan Ham Terhadap Anak Dibawah Umur Terkait Konflik Peperangan Di Sudan	Universitas Tarumanagara
8	14.10 - 14.20	108P	Azaria Maharani, Clara Claudya, Adriani Elisabet C S, Aldea Ilyasa Ahyar, Julliues Mulyadi	Peran Unicef Dalam Menangani Child Soldiers Di Sudan Selatan	Universitas Tarumanagara
9	14.20 - 14.30	110P	Eliza Della Kanaya, Lin Yan Che, Niella Tasya Ullie	Perlindungan Hukum Bagi Buruh Yang Di- Phk Akibat Otomatisasi Di Era Revolusi Industri 4.0 Berdasarkan Undang-Undang Cipta Kerja	Universitas Tarumanagara
10	14.30 - 14.40	111P	Fiona Natania, Gunardi Lie, Moody Rizqy Syailendra P.	Pelanggaran Terhadap Desain Tas Pt Batik Keris Indonesia Berdasarkan Uu No.31 Tahun 2000	Universitas Tarumanagara
11	14.40- 14.50	128P	Farel Arif Al Jibrán	Efektifitas Eksekusi Putusan Pengadilan Tata Usaha Negara	Universitas Tarumanagara

**JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021**  
**RUANG 9**

Sesi Paralel : Sesi 2

Waktu : 15.15 – 17.00

Bidang Ilmu : Hukum, Pendidikan

Moderator : Ade Adhari S.H., M.H.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	15.15 – 15.25	046P	Yola Feby Charita, Gunardi Lie, Moody R. Syailendra	Pembobolan Rekening Nasabah Bank Riau Kepri	Universitas Tarumanagara
2	15.25 – 15.35	049P	Cindy Chandra, Gunardi Lie, Moody Rizqy Syailendra P.	Perlindungan Hukum Terhadap Hak Cipta Lagu “Lagi Syantik” Atas Perubahan Lirik Lagu Tanpa Seizin Pencipta	Universitas Tarumanagara
3	15.35 – 15.45	055P	Chien Ni, Gunardi Lie, Moody Rizqy Syailendra Putra	Penyelesaian Sengketa Hak Merek Dagang terhadap Peniruan Merek Furniture Berdasarkan UU No.15 Tahun 2001	Universitas Tarumanagara
4	15.45 – 15.55	064P	Kyla Malicckha Putri, Gunarso	Hukum Pidana Korupsi Di Indonesia: Kasus Bank Century	Universitas Tarumanagara
5	15.55 – 16.05	093P	Amelia Kristina Simarmata, Gunardi Lie, Moody Rizqy Syailendra	Penegakan Hukum terhadap Pelanggaran Hak Cipta Karya Musik dalam Lagu “Keke Bukan Boneka” berdasarkan UU Nomor 28 Tahun 2014	Universitas Tarumanagara
6	16.05 – 16.15	112P	Christine S.T. Kansil, Michelle Prawira, H.K. Martono	Pertahanan Negara Dan Gender Wanita Di Masa Pandemi Covid19 Di Indonesia	Universitas Tarumanagara
7	16.15 – 16.25	115P	Marlina samosir	Implementasi Integritas Dalam Persaingan Pemasaran Perumahan Di Indonesia	Universitas Tarumanagara
8	16.25 – 16.35	117P	Abd. Latip Lestaluhu	Implementasi Filosofi Keadilan Dalam Bidang Usaha	Universitas Tarumanagara
9	16.35 – 16.45	067P	Murniati Agustian, Kathlyn Sikha Hilman, Renny Purwasi	Penerapan Pendidikan Multikultural Di Sekolah Dasar Berbasis Agama Islam Katolik Buddha	Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya
10	16.45 – 16.55	119P	Stephanie Priscilla Darmawan, Yuwono Prianto	Fenomena Pinjol Sebagai Tambahan Modal Usaha Di Lingkungan UMKM Solo	Universitas Tarumanagara

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 10

**Sesi Paralel** : Sesi 1  
**Waktu** : 13.00 – 15.00  
**Bidang Ilmu** : Teknik  
**Moderator** : Dr. Samsu Hendra Siwi, M.Phil.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	13.00 - 13.10	001P	Redempta Aurelia Mentari, Trifenaus Prabu Hidayat	Analisis Perbandingan Performansi Mesin Pada Corrective Maintenance Dan Preventive Maintenance Dengan Menggunakan Metode Modularity Design	Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya Jakarta
2	13.10 - 13.20	010P	Samsu Hendra Siwi, Titin Fatimah, Mekar Sari Suteja	Mitigasi Dan Adaptasi Masa Pandemi Dalam Praktik Ruang Keseharian Di Komplek Perumahan Perkotaan (Kasus RW 11 Pekayon Jaya Bekasi)	Universitas Tarumanagara
3	13.20 - 13.30	011P	Ni Luh Putu Shinta Eka Setyarini, Dewi Linggasari, Giulyan	Evaluasi Ruas Jalan Gajah Mada Menggunakan Metode Irup Untuk Mencapai Star Rating 4 Dan 5	Universitas Tarumanagara
4	13.30 - 13.40	013P	Adrian, Agus Halim, Agustinus Purna Irawan	Perancangan Konstruksi Fork Pada Automated Storage And Retrieval System (As/Rs)	Universitas Tarumanagara
5	13.40 - 13.50	019P	A S Patimah, S H Murti, A Prasetya	Kajian Analisis Kualitas Udara Di Kawasan Migas : Studi Kasus (Tuban dan Gresik) Jawa Timur	Universitas Papua, Universitas Gadjah Mada
6	13.50 - 14.00	020P	Sobron Y Lubis, Reynaldi, Alifya Putri Askolani, Silvi Ariyanti	Analisis Keausan Mata Pahat Dan Waktu Pemotongan Pada Proses Drilling Baja S 45 C	Universitas Tarumanagara, Universitas Mercu Buana
7	14.00 - 14.10	022P	Beethoven Dwinata, Agus Halim, Agustinus Purna Irawan	Perancangan Logika Pemrograman Arduino Pada Smart Autogate System	Universitas Tarumanagara
8	14.10 - 14.20	023P	Bryan Septiano Christly, Agus Halim, Agustinus Purna Irawan	Perancangan Sistem Feeder Mesin Corrugated Cardboard Slitter Menggunakan Metode Vdi 2221	Universitas Tarumanagara
9	14.20 - 14.30	026P	Daniel Joachim, Fathurrahman, Silvester Lam, M. Sobron Yamin Lubis	Analisa Static Stress Turbin Air Aliran Pipa Dengan Metode Cfd	Universitas Tarumanagara
10	14.30 - 14.40	030P	Adhitiya Satiawan Suryadata, Agus Halim, Rosehan	Kontrol Posisi Putaran Motor Dc Menggunakan Arduino Dan Pid	Universitas Tarumanagara

**JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021**  
**RUANG 10**

**Sesi Paralel** : Sesi 2  
**Waktu** : 15.15 – 17.00  
**Bidang Ilmu** : Teknik  
**Moderator** : Dr. Samsu Hendra Siwi, M.Phil.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	15.15 – 15.25	036P	Frysta Nintyas, Engelin Shintadewi Julia	Rancang Bangun Transmisi Daya Listrik Nirkabel Berbasis Resonansi Induktif	Universitas Trisakti
2	15.25 – 15.35	057P	Herland Pallay Tutang, Adam Bertrand, Jonathan Matthaeus Nduru, Sobron Lubis	Analisis Static Stress Pada Roller Mesin Roll Kemasan Minuman	Universitas Tarumanagara
3	15.35 – 15.45	059P	Suraidi	Modifikasi Pompa Air Minum Galon Elektrik Menjadi Otomatis Dengan Sensor Infra Merah	Universitas Tarumanagara
4	15.45 – 15.55	080P	Ahmad, Andres, Mesy Lestari, Steven Teja, Suvalen	Minimasi Pemborosan Dengan Metode Lean Six Sigma Pada Proses Produksi Di Pt. Ab	Universitas Tarumanagara
5	15.55 – 16.05	084P	Bratayuda Raya, I Wayan Sukania	Material Requirement Planning Pada Produksi Kemasan Makanan Ringan Di PT. XYZ	Universitas Tarumanagara
6	16.05 – 16.15	085P	Priscilla Modena, I Wayan Sukania	Prosedur Peningkatan Penanganan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Pada PT. X	Universitas Tarumanagara
7	16.15 – 16.25	113P	Audrey Marisi Caroline, Carla Olyvia Doaly	Pengendalian Kualitas Proses Produksi Kemasan Plastik Standing Pouches Di Pt. Epac Flexibles Indonesia	Universitas Tarumanagara
8	16.25 – 16.35	114P	Charles Wiryahadi Kusuma, Carla Olyvia Doaly	Pengendalian Kualitas Proses Produksi Sol Sandal Pada PT. Cipta Prima	Universitas Tarumanagara
9	16.35 – 16.45	116P	Kristoper Hansen, Carla Olyvia Doaly	Peran Perusahaan Terhadap Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Pada PT. Cipta Prima	Universitas Tarumanagara
10	16.45 – 16.55	136A	Samsu Hendra Siwi	Telangisasi: Sub Program Pengemasan Hasil Panen Sebagai Program Pengembangan Produk UMKM Dalam Wilayah Kampung Kota	Universitas Tarumanagara

**JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021**  
**RUANG 11**

Sesi Paralel : Sesi 1

Waktu : 13.00 – 15.00

Bidang Ilmu : Hukum, Ekonomi

Moderator : Herlina Budiono, S.E., M.M.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	13.00 - 13.10	012A	Aris Sardister Gultom	Analisa Kritis Terhadap Penentuan Masa Daluarsa Dalam Tindak Pidana Pemalsuan Surat	Universitas Tarumanagara
2	13.10 - 13.20	017A	Gunardi, Andryawan, Olivia Pauline Hartanti	Webinar Tentang Hukum Perlindungan Konsumen Di SMA Pelangi Kasih (Aman Belanja Online)	Universitas Tarumanagara
3	13.20 - 13.30	018A	Hery Firmansyah, Amad Sudiro, Sindhi Cintya, Charina Putri Besila	Pendampingan Hukum Cuma-Cuma Di Persidangan Pengadilan Negeri Jakarta Barat Bagi Warga Binaan Rumah Tahan Kelas I Salemba	Universitas Tarumanagara
4	13.30 - 13.40	040A	Indra Gunawan	Penegakan Hukum Terhadap Pembajakan Perangkat Lunak Secara Daring Pada Situs Bahasa Indonesia	Universitas Tarumanagara
5	13.40 - 13.50	084A	Lydiawati Soelaiman	Mengembangkan Bisnis Masker Kain Sebagai Peluang Usaha Di Masa Pandemi Covid	Universitas Tarumanagara
6	13.50 - 14.00	089A	Ary Satria Pamungkas	Penyuluhan Menabung Saham Bagi Siswa Siswi SMK Mutiara Bangsa III	Universitas Tarumanagara
7	14.00 - 14.10	094A	Yusbardini, Daryyl, Nicholas	Pelatihan Pembuatan Laporan Keuangan Sederhana Berbasis Aplikasi Si Apik Pada UMKM Bolu Rasa Bakery Bekasi	Universitas Tarumanagara
8	14.10 - 14.20	095A	Kurniati, Daryyl, Nicholas	Ibm Pemberdayaan Umkm Untuk Meningkatkan Pendapatan Melalui Pemasaran Online	Universitas Tarumanagara
9	14.20 - 14.30	098A	Suhartono Chandra	Pengukuran Literasi Digital Siswa SMA Pramita Di Tangerang	Universitas Tarumanagara
10	14.30 - 14.40	073A	Ahmad, Yenita, Kenneth, Dian SF, Dharmawan T	Kreatifitas Dan Pelatihan Kewirausahaan Di Sekolah SMK Pelita Harapan Bima	Universitas Tarumanagara
11	14.40-14.50	125A	Khairina Natsir	Digitalisasi UMKM Sebagai Solusi Bertahan Dimasa Krisis Pandemi Covid-19	Universitas Tarumanagara

**JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021**  
**RUANG 11**

Sesi Paralel : Sesi 2

Waktu : 15.15 – 17.00

Bidang Ilmu : Ekonomi

Moderator : Herlina Budiono, S.E., M.M.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	15.15 – 15.25	004P	I Gede Adiputra, Herman Ruslim	Pengaruh Online Trust, Financial Value, Perceived Risk, Terhadap Purchase Intention Pada Pengguma Media Sosial Di Jakarta Pada Masa Pandemi Covid 19	Universitas Tarumanagara
2	15.25 - 15.35	012P	P. Julius F. Nagel, Ani Suhartatik	Pengaruh Motivasi, Kompetensi Kewirausahaan Dan Kreativitas Terhadap Keberhasilan Usaha UMKM Makanan Minuman Di Surabaya	Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya
3	15.35 - 15.45	031P	Oey Hannes Widjaya, Herlina Budiono, Ananda Elang Putra Bayu	Pengaruh Kompensasi Dan Lingkungan Kerja Terhadap Komitmen Organisasi Melalui Kepuasan Kerja	Universitas Tarumanagara
4	15.45 - 15.55	074P	Richard Andrew, Jansen Arifin	Studi Deskriptif Tentang Inovasi Kewirausahaan Mahasiswa Perguruan Tinggi	Universitas Tarumanagara
5	15.55 – 16.05	078P	Yohanes Temaluru, Isdaryanto	Dampak Teknologi Hidroponik terhadap Status Sosial Ekonomi Masyarakat Kampung Cisauk Girang Tangerang Banten	Unika Atma Jaya
6	16.05 – 16.15	090P	Henny Wirianata, Viriany, Christy Angelia	Profitabilitas, Leverage, Net Working Capital, Dan Pengaruhnya Terhadap Cash Holdings	Universitas Tarumanagara
7	16.15 – 16.25	092P	Elsa Imelda, Melina Djauhari	Arus Kas Untuk Mendeteksi Manipulasi Aktivitas Riil Dan Dampaknya Terhadap Kinerja Pasar	Universitas Tarumanagara
8	16.25 - 16.35	078P	Yohanes Temaluru, Isdaryanto	Dampak Teknologi Hidroponik terhadap Status Sosial Ekonomi Masyarakat Kampung Cisauk Girang Tangerang Banten	Unika Atma Jaya
9	16.35 – 16.45	082A	Henny Wirianata, Christy Angelia	Penyusunan Laporan Keuangan Pada PD XXX Sesuai SAK EMKM	Universitas Tarumanagara
10	16.45- 16.55	127P	Oey Hannes Widjaya, Herlina Budiono, Ananda Elang Putra Bayu	Pengaruh Kompensasi Dan Lingkungan Kerja Terhadap Komitmen Organisasi Melalui Kepuasan Kerja	Universitas Tarumanagara

**JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021**  
**RUANG 12**

Sesi Paralel : Sesi 1

Waktu : 13.00 – 15.00

Bidang Ilmu : Ekonomi (PM)

Moderator : Anny Valentina, S.Sn., M.Ds

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	13.00 - 13.10	A09	Intan Sayidah Mutmainah	Analisis pengaruh perputaran kas, perputaran piutang dan perputaran persediaan terhadap profitabilitas	Tarumanagara
2	13.10 - 13.20	C49	Meilyana Chayadi	Penerapan Sistem Cash on Delivery Pada Shopee di Indonesia	Universitas Tarumanagara
3	13.20 - 13.30	B25	Riyano Ihsya	Analisis Masa Depan Perusahaan E-Commerce Tokopedia dengan Strategy-Formulation Framework	UPN Veteran Jakarta
4	13.30 - 13.40	B32	Niza Faradilla	Literature Review: Pengaruh Pandemi COVID-19 Terhadap Penjualan Lipstik Di Kalangan Anak Muda	Institut Sains dan Teknologi Akprind Yogyakarta
5	13.40 - 13.50	B30	Rafi Erdian Wibowo	Bisnis Design Grafis Logo Di Masa Digital	Universitas Tarumanagara
6	13.50 - 14.00	B31	Nabilah Khairunnisa Darwin	Analisis Peluang Bisnis Industri Pertanian dan Perlindungan Hukum dalam Pengembangan Bisnis Agro Indonesia	Universitas Tarumanagara
7	14.00 - 14.10	B24	Faskawaty Simarmata, Lisentia Putri	Pengaruh Pemanfaatan Layanan Shopee Food Bagi Pelaku Umkm Di Tengah Pandemi Covid-19	Universitas Katolik Musi Charitas, Universitas Tarumanagara
8	14.10 - 14.20	D76	Rendy Khosesa, Syahid Sidiq, Laura Cecilia, Dina Damayanti	Pentingnya Penanaman Jiwa Entrepreneurship Dalam Diri Mahasiswa Agar Dapat Bersaing Di Dunia Bisnis	Universitas Tarumanegara, IST AKPRIND Yogyakarta
9	14.20 - 14.30	D78	M.Visa Ramadhan	Pengembangan Aplikasi E-Commerce Fishgo Guna Meningkatkan Kesejahteraan Nelayan Dan Meningkatkan Konsumsi Ikan Indonesia	Institut Bisnis dan Informatika Kesatuan
10	14.30 - 14.40	B40	Heidi Surya Utama	Pengaruh Citra Merek Terhadap Pembelian Produk Fashion	Universitas Tarumanagara
11	14.40 - 14.50	C59	Vanessa Stefanie	Perlindungan Konsumen Dalam Memberikan Review Produk Yang Jujur Di Media Sosial	Universitas Tarumanagara

**JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021**  
**RUANG 12**

Sesi Paralel : Sesi 2

Waktu : 15.15 – 17.00

Bidang Ilmu : Hukum, Teknik (PM)

Moderator : Anny Valentina, S.Sn., M.Ds

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	15.15 – 15.25	C50	Daniel Hezekiah Sunadi	Hubungan Maintenance Pada Saat Operasional Bangunan Dengan Kegagalan Dalam Konstruksi Bangunan	Universitas Tarumanagara
2	15.25 – 15.35	A20	Yusril	Budidaya Sayur Dengan Bioteknologi Hidroponik Di Pekarangan Rumah	Institut Teknologi Nasional Yogyakarta
3	15.35 – 15.45	D73	Allysa Faras Nabila Rizadian	Urgensi Mendaftarkan Suatu Produk Dalam Usaha Atau Bisnis	Universitas Tarumanagara
4	15.45 – 15.55	A15	William Jason	Perlindungan Hukum Terhadap Konsumen Pengguna Pinjaman Online Ilegal	Universitas Tarumanagara
5	15.55 – 16.05	C43	Oki Pratama	Perencanaan Produk Automatic Sensor Handsanitizer Tube Dalam Antisipasi Covid 19 Di Tempat Public	Universitas Mercu Buana
6	16.05 – 16.15	C60	Anggraeni Sari Gunawan	Perkembangan Perlindungan Hukum Bagi Umkm Setelah Pemberlakuan Undang-Undang Cipta Kerja Sebagai Sarana Peningkatan Ekonomi	Universitas Tarumanagara
7	16.15 – 16.25	A08	Regina Rachmadayanti	Dampak Algoritma TikTok Terhadap Konsumsi Musik	Universitas Tarumanagara
8	16.25 – 16.35	A01	Irma Abidahsari	Pendaftaran Hak Merek Sebagai Upaya Perlindungan Hukum Terhadap Industri Umkm	UPN Veteran Jakarta
9	16.35 – 16.45	C52	Natasha Masniari	Tanggung Jawab Pengemudi Kendaraan Bermotor Yang Lalai Terhadap Keselamatan Penumpang	Universitas Tarumanagara
10	16.45 – 16.55	D62	Nadia Vinieta Setia	Efektivitas Metode Pembelajaran Daring Di Masa Pandemi Covid-19	Universitas Tarumanagara
11	16.55 – 17.05	A11	Celine Elysia	Kaum Milenial Sebagai Motor Penggerak Bangsa Indonesia	Universitas Tarumanagara

### JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021 RUANG 13

Sesi Paralel : Sesi 1

Waktu : 13.00 – 15.00

Bidang Ilmu : Kedokteran, Psikologi

Moderator : Dr. Endah Setyaningsih, M.T.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	13.00 - 13.10	134A	Diana Agustini, Yanti Harjono Hadiwardjo, Ayodya Heristyorini	Peningkatan Keterampilan Dan Pengetahuan Manfaat Stretching Dan Strengthening Pencegahan Osteoarthritis Dini Pada Karateka Usia Muda Dan Dewasa	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
2	13.10 - 13.20	129P	Diana Agustini PA, Yanti Harjono Hadiwardjo, Ayodya Heristyorini	Analisa Perbandingan Metode Pembelajaran Dengan Hasil Capaian Pembelajaran Praktikum Anatomi Blok Dermatonomuskuloskeletal Pada Mahasiswa FK UPN Veteran Jakarta	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta
3	13.20 - 13.30	110A	Ninawati, Kurnia Setiawan	Menjadi Indonesia: Mencari Identitas Nasional	Universitas Tarumanagara
4	13.30 - 13.40	111A	Meike K	Teknologi Dan Karier	Universitas Tarumanagara
5	13.40 - 13.50	121A	Qotrunnada Rizkia Maharani Sabila, Dhindayanti Putri, Kiky D.H. Saraswati	Pembuatan Video Tutorial Untuk Mengoperasikan Human Resource Information System (Hris) Di PT. X	Universitas Tarumanagara
6	13.50 - 14.00	135A	Siti Djauharoh, Dr.P. Tommy Y.S. Suyasa	Edukasi Meningkatkan Emotional Intelligence Untuk Memaksimalkan Kinerja Di Tengah Kondisi Pandemi Covid 19	Universitas Tarumanagara
7	14.00 - 14.10	106A	Fransisca Iriani Roesmala Dewi	Sosialisasi Sehat Mental Menjalani Perawatan PCOS	Universitas Tarumanagara
8	14.10 - 14.20	108A	Linda Wati, Heryanti Satyadi, Cynthia Sutanto	Psikoedukasi Untuk Meningkatkan Pemahaman Mengenai Kecemasan Dan Solusinya Pada UMKM Di Kota X	Universitas Tarumanagara
9	14.20 - 14.30	134A	Linda Wati, Untung Subroto	Gambaran Konseling Daring Selama Pandemi Covid-19	Universitas Tarumanagara
10	14.30 - 14.40	135A	Augustinus Supratiknya	Nilai Budaya Indigenous, <i>Sustainable Development</i> , dan Era Industri 4.0: Pengalaman Pribadi dalam Psikologi	Universitas Sanata Dharma

**JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021**  
**RUANG 13**

Sesi Paralel : Sesi 2

Waktu : 15.15 – 17.00

Bidang Ilmu : Teknik

Moderator : Dr. Endah Setyaningsih, M.T.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	15.15 – 15.25	103A	Joni Fat, Endah Setyaningsih, Yohanes Calvinus	Lomba Perancangan Poster Digital Sebagai Media Sosialisasi Hemat Energi Di Smk Islam Perti Tomang	Universitas Tarumanagara
2	15.25 – 15.35	133A	Halim Mahfud, Donny Montreano, Nur Cholis, Reda Rizal	Pemberdayaan Karang Taruna Melalui Pelatihan Pembuatan Logo Gravir Dan Emboss Menggunakan Computer Numerical Control (Cnc)	UPN Veteran Jakarta
3	15.35 – 15.45	126A	Hendy Wijaya, Aurelia Clarissa, Emillio Chandra, Alfred Jonathan Susilo	Perencanaan Struktur Atas Bangunan Masjid Di Magetan	Universitas Tarumanagara
4	15.45 – 15.55	127A	I Wayan Sukania, Cindy Paramitha P, Agni Purnamasiwi	Peningkatan Keterampilan Perancangan dan Pembuatan Wastafel Minimalis Ergonomis Dengan Rangka Besi Hollow Dan Besi Nako Untuk Siswa Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 7 Tangerang Banten	Universitas Tarumanagara
5	15.55 – 16.05	128A	Aniek Prihatiningsih, Gregorius Sandjaja Sentosa, Alfred Jonathan Susilo, Kefas Januar, Josia Mariano Nicky Abel Nama	Desain Fondasi Masjid Di Magetan Jawa Timur	Universitas Tarumanagara
6	16.05 – 16.15	129A	I Wayan Sukania, Cindy Paramitha P, Agni Purnamasiwi	Pengenalan Komponen Utama Mesin dan Cara Perawatan Sepeda Motor Tipe Matic bagi Siswa Pasraman Nonformal Kertajaya Tangerang	Universitas Tarumanagara
7	16.15 – 16.25	130A	I Wayan Sukania, Agni Purnamasiwi, Cidy Paramitha	Peningkatan Keterampilan Perancangan Dan Pembuatan Rak Pot Bunga Minimalis Berbahan Besi Nako Meningkatkan Ketrampilanm Siswa Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 7 Tangerang Banten	Universitas Tarumanagara
8	16.25 – 16.35	131A	I Wayan Sukania, Melynia Novita P, Elisha	Peningkatan Keterampilan Perancangan Dan Pembuatan Rak Sandal Minimalis Ergonomis Berbahan Besi Nako Bagi Siswa Sekolah Menengah Kejuruan Negeri (SMKN) 7 Tangerang Banten	Universitas Tarumanagara
9	16.35 – 16.45	140A	Lithrone Laricha S, M. Agung Saryatmo, Wilson Kosasih, Elisha Sanjaya	Sosialisasi Sop Berbasis Haccp Secara Daring Pada Umkm Produksi Makanan Berbahan Dasar Ikan	Universitas Tarumanagara
10	16.45 – 16.55	120A	Endah Setyaningsih, Jeanny Pragantha, Luthfi Arifandi	Pelaksanaan Pengambilan Data Pencahayaan Siang Dan Malam Hari Pada Terowongan Cisumdawu Di Desa Cilengser	Universitas Tarumanagara

**JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021**  
**RUANG 14**

Sesi Paralel : Sesi 1

Waktu : 13.00 – 15.00

Bidang Ilmu : Ekonomi (V)

Moderator : Dr. Keni, S.E., M.M.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	13.00 - 13.10	115A	Herlin Tundjung Setijaningsih, Elda Selvira Dermawan, Richard Mikhael Ludony	Pengaruh Penyuluhan Terhadap Pengetahuan Sistem Pendidikan Tinggi Siswa SMAN 8 Kota Tangerang, Banten	Universitas Tarumanagara
2	13.10 - 13.20	118A	Sarwo Edy Handoyo, Enrita Atlansyah, Erika Prabawati	Analisis Potensi Karir Berdasarkan Brain Color Test	Universitas Tarumanagara
3	13.20 - 13.30	047A	Ignatius Roni Setyawan, Ani Nuraini, Sakti Brata Ismaya	Kiat Menyiapkan Proposal Penelitian Tugas Akhir Bidang Bisnis & Manajemen Yang Baik & Menarik	Universitas Tarumanagara
4	13.30 - 13.40	123P	Mei le, Henny, Emma Cecilia, Aileen Kristanti	Dampak Dukungan Organisasi Dan Kreativitas Karyawan Terhadap Perilaku Kerja Inovatif Melalui Organizational Citizenship Behaviour (OCB) Sebagai Variabel Mediasi	Universitas Tarumanagara
5	13.40 - 13.50	125P	Mei le, Henny, Nicolas Harifin	Pengaruh Variabel Kepemimpinan, Komunikasi, Kekuasaan Terhadap Komitmen Karyawan	Universitas Tarumanagara
6	13.50 - 14.00	037P	Eddy Supriyatna-Mz, Indra Widjaja, Maria Florencia, Jethro Alva, Jessica Sarkiwan	Model Pembelajaran Entrepreneurship Berbasis Creativepreneurship Pada Program Studi Magister Manajemen	Universitas Tarumanagara
7	14.00 - 14.10	088A	Keni, Burmansah, Fidelius Marlfel, Jacky Sona Putra, Valentino Wijaya	Pelatihan Metode Penelitian Berkelanjutan Untuk Meningkatkan Kinerja Penelitian Stiab Jinarakkhita Lampung	Universitas Tarumanagara
8	14.10 - 14.20	143A	Kartika Nuringsih	Mempertahankan Keberlanjutan Usaha Jamu Di Masa Pandemi	Universitas Tarumanagara
9	14.20 - 14.30	144A	Kartika Nuringsih	Memastikan Keberlanjutan Kegiatan Menabung Di Ra Toufiqurrahman Beji Timur Depok	Universitas Tarumanagara
10	14.30 - 14.40	112A	Mei le, Atalya Fransiska	Pengembangan Kreativitas Generasi Z	Universitas Tarumanagara

**JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021**  
**RUANG 14**

**Sesi Paralel** : Sesi 2  
**Waktu** : 15.15 – 17.00  
**Bidang Ilmu** : Ekonomi, Hukum  
**Moderator** : Dr. Keni, S.E., M.M.

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	15.15 - 15.25	048A	Ignatius Roni Setyawan, Indra Listyarti	Pembinaan Awal Bumdes Sebagai Media Strategik Perkembangan Bisnis Pelaku UMKM Di Pacitan	Universitas Tarumanagara, STIE Perbanas Surabaya
2	15.25 - 15.35	105A	Mei Ie, Hetty Karunia Tunjungsari	Pengembangan Kurikulum Kewirausahaan	Universitas Tarumanagara
3	15.35 - 15.45	124P	Mei Ie, Henny, Adwin Anugrah Kevin, Angel Wangsa	Pengaruh Beban Kerja dan Kepuasan Kerja Terhadap Komitmen Organisasi dengan Stress Kerja sebagai Variabel Mediasi Karyawan	Universitas Tarumanagara
4	15.45 - 15.55	104A	Mei Ie, Atalya Fransiska	Pengembangan Usaha Madu Trigona Di Belitung	Universitas Tarumanagara
5	15.55 - 16.05	113A	Mei Ie, Atalya Fransiska	Pengenalan Karakteristik Kewirausahaan Bagi Siswa/I	Universitas Tarumanagara
6	16.05 - 16.15	137A	Hery Firmansyah, Amad Sudiro, Sindhi Cintya, Charina Putri Besila, dan Shrishti	Penerapan Kebijakan Digital Dalam Rangka Pencegahan Cyber Crime Ditinjau Dari Undang-Undang ITE	Universitas Tarumanagara
7	16.15 - 16.25	138A	Hery Firmansyah, Amad Sudiro, Sindhi Cintya, Charina Putri Besila, Shrishti	Pencegahan Bullying Terhadap Masyarakat Difabel Dan Berkebutuhan Khusus Di Kalangan Remaja	Universitas Tarumanagara
8	16.25 - 16.35	139A	Tundjung Hening Sitabuana, Dixon Sanjaya	Mewujudkan Lingkungan Masyarakat Yang Ramah Anak Melalui Perlindungan Hukum Terhadap Predator Kejahatan Seksual	Universitas Tarumanagara
9	16.35 - 16.45	132P	Gunardi, Rasji	Implementasi Hak Tradisi Dalam Undang-Undang Tentang Desa Pada Tradisi Masyarakat Desa Di Kecamatan Lelea Kabupaten Indramayu	Universitas Tarumanagara
10	16.45 - 16.55	133A	Rasji, Benny Djaja, dan Agung Valerama	Aspek Hukum Penggunaan Kekayaan Dalam Pemenangan Pemilihan Kuwu Di Indramayu Tahun 2021	Universitas Tarumanagara

**JADWAL SESI PARALEL SERINA III UNTAR 2021**  
**RUANG 15****Sesi Paralel : Sesi 1****Waktu : 13.00 – 15.00****Bidang Ilmu : Teknologi Informasi, Teknik****Moderator : Dr. Hetty Karunia Tunjung Sari S.E., M.Si**

No.	Waktu	ID Makalah	Nama Pemakalah	Judul Makalah	Institusi
1	13.00 - 13.10	117A	Fernando, Viny Christanti M.	Rancangan Aplikasi Bimbingan Belajar Bahasa Inggris yang dikelola Kelompok Kerja Guru Jakarta Barat	Universitas Tarumanagara
2	13.10 - 13.20	119A	Jesslyn, Viny Christanti Mawardi, Janson Hendryli	Penerapan Teknologi Dalam Percakapan Virtual Sebagai Sarana Pembelajaran Di Sekolah Dasar Immanuel	Universitas Tarumanagara
3	13.20 - 13.30	122P	Livienia, Viny Christanti Mawardi, Janson Hendryli	Penerapan Metode Naive Bayes Pada Aplikasi Prediksi Kecanduan Seseorang Terhadap Media Sosial	Universitas Tarumanagara
4	13.30 - 13.40	141A	Maria Veronica, Nina Carina, Mekar Sari	Desain Lapangan Basket SMAN 70 Jakarta	Universitas Tarumanagara
5	13.40 - 13.50	145A	Ahmad, Lamto W, Dewi Yulian, Rio Alfandy	Pelatihan Leadership Life Skill Dalam Mempersiapkan Wirausaha Bagi Santri Pesantren	Universitas Tarumanagara



**UNTAR**  
Universitas Tarumanagara

**62<sup>th</sup>**  
Untar Bersinergi  
Untar Bereputasi

**LPPM UNTAR**  
Lembaga Penelitian dan  
Pengabdian kepada Masyarakat



**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

**SERINA III**  
UNTAR 2021

HARI DAN TANGGAL:

**KAMIS**  
**02**  
DESEMBER  
**2021**

**“ NILAI BUDAYA INDIGENOUS  
SEBAGAI PENDUKUNG  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT  
DI ERA INDUSTRI 4.0 ”**

**Seri Seminar Nasional Ke-III Universitas Tarumanagara Tahun 2021  
(Serina III Untar 2021)**

# SERTIFIKAT

**Nomor: 103A/S-Pem/SERINA-UNTAR/XII/2021**

**diberikan kepada:**

**Joni Fat**

**sebagai:**

**Pemakalah**

**dengan judul makalah:**

**LOMBA PERANCANGAN POSTER DIGITAL SEBAGAI MEDIA  
SOSIALISASI HEMAT ENERGI DI SMK ISLAM PERTI TOMANG**

**Ketua LPPM  
Universitas Tarumanagara**



**Ir. Jap Tji Beng, MMSi., Ph.D.**

**Ketua Panitia  
Serina III Untar 2021**



**Henny, S.E., M.Si., Ak., CA.**



Untar Jakarta



Untar.ac.id

**UNTAR untuk INDONESIA**

# LOMBA PERANCANGAN POSTER DIGITAL SEBAGAI MEDIA SOSIALISASI HEMAT ENERGI DI SMK ISLAM PERTI TOMANG

Joni Fat<sup>1</sup>, Endah Setyaningsih<sup>2</sup>, Yohanes Calvinus<sup>3</sup>

<sup>1, 2, 3</sup> Jurusan Teknik Elektro, Universitas Tarumanagara,

Email: [jonif@ft.untar.ac.id](mailto:jonif@ft.untar.ac.id)

Email: [endahs@ft.untar.ac.id](mailto:endahs@ft.untar.ac.id)

Email: [yohanesc@ft/untar.ac.id](mailto:yohanesc@ft/untar.ac.id)

## ABSTRACT

*Energy saving is one of the most dominant issues in the current era because of the massive use of energy in various fields. Therefore, in this Community Service (PkM) activity, energy saving is used as the central topic. In this PkM activity, Perti Tomang Islamic Vocational School students made digital posters for energy-saving socialization both in their environment and online through social media. The topic of energy saving raised is not limited to saving in the field of lighting (this is a topic taken in Pkm Dikti activities), but also various types of energy savings that can be done such as savings in the use of household appliances, savings in schools, savings in the use of equipment electronics, and others. This poster was judged by the Jury based on the provisions, namely the number of likes, the suitability of the design with the theme and the content of the message conveyed. The Jury Team chose the winners for the categories of Favorite Islamic Vocational School Teacher Perti, Favorite Social Media, and Best Design. For the Favorite Teacher category, the first winner is a student named Rosyid, the second winner is Amanda Ayodhya and the third winner is Ade Alfiano. In the Social Media category, first place is Melda Amelia, second place is Meylani, and third winner is Fitri Nur Luiana. In the Best Design category, the first place winner is M. Maksum, the second winner is M. Arya Dilla and the third winner is Nina Safridah. The event was all conducted online due to the current limitations, namely the Covid-19 pandemic. With the procurement of this activity, it is hoped that in addition to introducing the energy lifestyle to students, it is also possible to introduce the Electrical Engineering study program more.*

**Keywords:** *daring, digital, energy, social media, poster.*

## ABSTRAK

Hemat energi merupakan salah satu isu paling dominan dalam era saat ini karena masifnya penggunaan energi dalam berbagai bidang. Oleh karena itu, dalam kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) yang diadakan ini, hemat energi digunakan sebagai topik sentral. Pada kegiatan PkM ini, para siswa SMK Islam Perti Tomang membuat poster digital untuk sosialisasi hemat energi baik di lingkungannya mau pun secara *daring* melalui media sosial. Topik hemat energi yang diangkat tidak terbatas pada penghematan di bidang pencahayaan (ini merupakan topik yang diambil dalam kegiatan Pkm Dikti), tetapi juga boleh berbagai jenis penghematan energi yang dapat dilakukan seperti penghematan dalam pemakaian peralatan rumah tangga, penghematan di sekolah, penghematan dalam pemakaian peralatan elektronika, dan lain-lain. Poster ini dinilai oleh Tim Juri berdasarkan ketentuan, yaitu jumlah *like*, kesesuaian rancangan dengan tema dan isi pesan yang disampaikan. Tim Juri memilih juara untuk kategori Favorit Guru SMK Islam Perti, Favorit Media Sosial, dan *Best Design*. Untuk kategori Favorit Guru, Juara I adalah siswa dengan nama Rosyid, Juara II Amanda Ayodhya dan Juara III Ade Alfiano. Kategori Media Sosial, Juara I Melda Amelia, Juara II Meylani, Juara III Fitri Nur Luiana. Kategori *Best Design*, Juara I adalah M. Maksum, Juara II M. Arya Dilla dan Juara III Nina Safridah. Acara semuanya dilakukan secara *daring* karena keterbatasan kondisi saat ini, yaitu pandemi Covid-19. Dengan pengadaan kegiatan ini, diharapkan selain dapat memperkenalkan pola hidup energi kepada para siswa juga dapat lebih mengenalkan program studi Teknik Elektro.

**Kata Kunci:** *daring, digital, energi, sosial media, poster.*

## PENDAHULUAN

SMK Islam Perti, Tomang, merupakan salah satu sekolah menengah atas yang ada di Kelurahan

Tomang. Wilayah Kelurahan Tomang terletak 3 kilometer dari Universitas Tarumanagara. Hal ini merupakan salah satu pertimbangan untuk melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat, karena kemudahan jangkauan, kemanfaatan, dan kesesuaian dengan bidang unggulan serta arahan Universitas Tarumanagara. Kegiatan PKM menjadi salah satu wujud nyata kontribusi Universitas Tarumanagara terhadap lingkungan sekitar.

Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD), kelurahan Tomang fokus pada pembangunan kota, transportasi, pendidikan, kesehatan dan fasilitas umum lainnya. Salah satu program kelurahan Tomang adalah upaya untuk meningkatkan kualitas lingkungan fisik dan sosial, yang dapat memberikan keamanan, kenyamanan, ketentraman, dan kesehatan. Upaya ini bila diuraikan lebih lanjut adalah berhubungan dengan penghematan energi. Untuk itu kegiatan PKM ini ingin mendorong banyak orang untuk sadar energi, yang saat ini merupakan salah satu program utama pemerintah, yang dituangkan dalam banyak instruksi dan peraturan sebagai dasar hukum (*Instruksi Presiden Nomor 13 tahun 2011; Peraturan Menteri ESDM nomor 13 tahun 2012; Peraturan Menteri ESDM nomor 14 tahun 2012; Peraturan Pemerintah nomor 70 tahun 2009*).

Bangunan gedung sekolah merupakan pilihan dalam PKM ini, karena selaras dengan anjuran pemerintah dalam salah satu program hemat energinya. Pemerintah menganjurkan penghematan dalam pemakaian listrik dan tidak boros dalam penggunaan bahan bakar. Penghematan energi dalam hal ini dikhususkan pada bangunan gedung. Hal ini disebabkan sektor bangunan menyerap 40% sumber energi dunia, bahkan di Indonesia sektor ini bertanggung jawab terhadap 50% dari total penggunaan energi, dan lebih 70% konsumsi listrik secara keseluruhan (*EECCHI, 2012*). Salah satu manfaat penghematan energi adalah peningkatan kualitas dan kenyamanan dalam kehidupan masyarakat.

Perilaku efisiensi dan konservasi energi bagi individu sebagai anggota masyarakat atau warga negara merupakan suatu kebutuhan yang tidak dapat ditunda. Hal ini dilakukan sejalan dengan krisis energi dunia dan Indonesia, yang dituangkan dalam kebijakan energi yaitu efisiensi dan konservasi energi. Perilaku efisiensi dan konservasi energi juga harus diwujudkan sebagai keprihatinan tentang perubahan iklim global yang semakin meningkat.

Intruksi Presiden no 13 tahun 2011 tentang Penghematan Energi dan Air adalah salah satu dukungan tentang pentingnya hemat energi. Salah satu hal penting yang harus dilakukan adalah dengan menetapkan langkah-langkah strategis yang diperlukan dalam rangka penghematan energi dan air. Penggunaan energi yang berlebihan dari sumber daya alam diduga menimbulkan bahaya yang signifikan terhadap keseimbangan lingkungan. Masalah lingkungan seperti hujan asam, efek rumah kaca, pemanasan global, dan lain-lain yang tidak lagi menjadi masalah di masing-masing tempat tetapi telah menjadi masalah besar di seluruh dunia tidak dapat dikendalikan secara efektif tanpa kerjasama global.

Kondisi lingkungan yang memburuk, lebih banyak disebabkan perilaku manusia. Selanjutnya dalam usaha mempromosikan konservasi harus dilakukan perubahan perilaku seperti halnya perubahan sikap dan gaya hidup dalam bidang konservasi energi rumah tangga (*Lorenzoni et al. dalam Eluwa & Siong, 2013*).

Salah satu pendekatan pemerintah terhadap pelestarian lingkungan adalah penciptaan kualitas hemat energi, yang merupakan bagian dari pendekatan pemerintah terhadap pelestarian lingkungan. Mencegah planet bumi semakin rusak akibat polusi udara yang ditimbulkan oleh pembakaran bahan bakar fosil, yang berdampak pada efek rumah kaca dan pemanasan global. Oleh karena itu, sekolah, orang tua, dan masyarakat harus menanamkan sikap hemat energi pada anak sejak dini.

Nilai-nilai tersebut diperkenalkan dengan memberikan contoh dan ide untuk pembentukan kebiasaan guna membangun kepribadian hemat energi. Siswa harus diindoktrinasi dengan informasi dan sikap hemat energi sejak dini. Praktik hemat energi masa depan siswa akan dipengaruhi oleh kurangnya kesadaran mereka akan konservasi energi.

Anak-anak dapat diajarkan kebiasaan hemat energi sejak usia sekolah dasar (SD). Aspek pertama yang mempengaruhi perilaku manusia adalah kognitif (memori, fantasi, berpikir, observasi, kreativitas, inisiatif, imajinasi, dan penginderaan). Kedua afektif (kehidupan perasaan atau emosi, serta psikologis); ketiga adalah motorik (pelaksana perilaku manusia). demikian halnya dalam hal perilaku hemat energi. Perilaku hemat energi terdiri dari berbagai tindakan, antara lain meminimalkan penggunaan energi, memelihara peralatan yang boros energi, dan memanfaatkan energi alternatif atau peralatan yang ramah lingkungan.

Setiap aktivitas yang mengurangi biaya pengeluaran untuk berbagai peralatan yang membutuhkan konsumsi energi dianggap sebagai perilaku hemat energi (McClaren, 2015). Ilmu pengetahuan mengembangkan pengetahuan tentang energi untuk memecahkan tantangan yang dihadapi manusia setiap hari (Mansor & Sheau-Tingi, 2019). Dimensi faktual, konseptual, prosedural, dan metakognitif merupakan bagian dari dimensi pengetahuan.

Sikap didefinisikan sebagai keinginan untuk melakukan suatu tindakan, keyakinan tentang sesuatu yang selanjutnya diimplementasikan ke dalam tindakan terhadap objek yang diinginkan, dan keadaan tubuh seseorang yang berdampak pada saat ia akan melakukan suatu tindakan (Palupi & Sawitri, 2017; Fatimah, 2015).

Penghematan energi, dimulai dengan kesadaran dan berperilaku hemat energi. Perilaku hemat energi diwujudkan dengan beberapa aktivitas yang berbeda. Diantaranya dengan membentuk gugus tugas hemat energi. Peran gugus tugas hemat energi ini sebagai *peer group support* yaitu sebagai agen perubahan (*agent of change*) untuk keberhasilan pembentukan kesadaran dan perilaku hemat energi. Kegiatan pemberdayaan kelompok bagi gugus tugas hemat energi meliputi peningkatan pengetahuan, kesadaran dan sikap positif terhadap perilaku hemat energi di sekolah, menumbuhkan motivasi berperilaku hemat energi dan peran sebagai agen perubahan di sekolah. *Peer Group Support* sebagai agen perubahan bagi siswa lain (teman sebaya-peer group).

Sesuai dengan karakteristik siswa (remaja), mereka tidak dapat dipisahkan dari teman sebaya (*peer group*). Bersama dengan teman sebayanya remaja menghabiskan waktu dengan melakukan berbagai kegiatan dimana mereka dapat merasa lebih bebas, terbuka, bersemangat dan termotivasi. Dalam kelompok atau teman-temannya mereka dapat saling bertukar informasi, memberikan perhatian dan saling memberikan dukungan sosial. Komponen sosial ini juga terkait dengan komponen integrasi sosial (*social integration*) dari dukungan sosial. Komponen moral juga terkait dengan komponen *guidance* (bimbingan) dari dukungan sosial, yakni dari kelompok teman sebaya, remaja dapat memperoleh nasehat, saran dan informasi yang diperlukan dalam memenuhi kebutuhan guna mengatasi permasalahan yang dihadapi dalam upaya pembentukan identitas diri remaja.

Temuan Dewi, Setyaningsih dan Widodo (2015) menunjukkan bahwa niat dan perilaku hemat energi pada siswa Sekolah Menengah Pertama baik negeri dan swasta masih belum memadai dalam berperilaku hemat energi. Dalam temuan penelitian tersebut diusulkan dibentuknya kelompok atau gugus tugas hemat energi di sekolah agar dapat membantu percepatan terbentuknya perilaku pro lingkungan (dalam hal ini hemat energi listrik). Khususnya menjadi sekolah pelopor hemat energi di daerahnya.

Permasalahan yang terjadi pada siswa - siswi SMAK Islam Perti adalah kurangnya pengetahuan tentang hemat energi (HE) dan kesalahpahaman dalam mengartikan istilah hemat energi serta perilaku HE di sekolah. Untuk itu perlu dibentuk gugus tugas hemat energi agar terjadi peningkatan kesadaran dan perilaku hemat energi khususnya bagi siswa SMK Islam Perti?

Untuk itu perlu dibentuk gugus tugas hemat energi. Melalui *peer group* (teman sebaya) maka adanya perubahan perilaku hemat energi di lingkungan SMK Islam Perti dapat uapayakan semaksimal mungkin.

Pembentukan *peer group* dibawah pengawasan pendamping (Tindal, 2009). Kegiatan pendampingan dalam pembentukan *peer group* merupakan salah satu bentuk pembangunan manusia yang mendasar. Pendamping meluangkan waktu, energi dan pengetahuan dalam membantu pertumbuhan kemampuan orang lain. Demikian yang dilakukan pada gugus tugas hemat energi yang dibentuk oleh SMK Islam Perti. Tugas dari gugus tugas ini adalah membuat kampanye hemat energi, melaksanakan pemantauan pelaksanaan, serta memberikan laporan hasil. Gugus tugas juga sekaligus sebagai tim patroli untuk memeriksa kondisi-kondisi penggunaan peralatan listrik di ruangan kantor/kelas/lab/aula/dll. Termasuk tugas utama adalah mematikan alat-alat listrik (lampu, AC, dispenser, lemari es, kipas dsb) jika sedang tidak digunakan. Fungsi dari gugus tugas ini adalah membuat kampanye hemat energi, melaksanakan pemantauan pelaksanaan, serta memberikan laporan hasil.

## **METODE PELAKSANAAN**

Pelaksanaan kegiatan PKM ada tiga aktivitas yaitu: Psikodukasi yaitu sosialisasi hemat energi dan bimbingan teknis perilaku hemat energi. Sosialisasi bertujuan untuk memberikan pemahaman tentang permasalahan dan konsep mengenai hemat energi dan tips. arahan dan strategi untuk berperilaku hemat energi, aktivitas kedua adalah pembentukan gugus tugas hemat energi diikuti oleh 7 siswa, dan aktivitas pembuatan poster hemat energi diikuti oleh 16 siswa. setelah mengikuti ketiga aktivitas, peserta kegiatan ini diberikan kuesioner perilaku hemat energi untuk siswa. Hasilnya dibandingkan diantara ketiga aktivitas.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Untuk menjelaskan perilaku hemat energi secara khusus, maka digunakan pendekatan psikologis dengan teori *planned behavior* dari Ajzen dan Fishbein. Perilaku atau tindakan manusia dipengaruhi oleh tiga faktor utama: (a) evaluasi menguntungkan atau tidak menguntungkan terhadap perilaku (sikap terhadap perilaku); (b) tekanan sosial yang dirasakan untuk melakukan atau tidak melakukan perilaku (norma subjektif); dan (c) kemampuan yang dirasakan untuk melakukan perilaku (*self-efficacy*), atau kontrol perilaku yang dirasakan. Kombinasi sikap terhadap perilaku, norma subjektif, dan persepsi kontrol perilaku mengarah pada terbentuknya suatu intensi untuk berperilaku /bertindak (Ajzen, 2011).

Teori ini berasumsi bahwa prediktor terbaik berperilaku adalah kekuatan intensi (Bordens & Horowitz, 2008). Faktor utama teori *planned behavior* adalah intensi individu untuk melakukan perilaku tertentu. Intensitas menurut Corsini (2002) menyatakan bahwa intensitas adalah keputusan untuk berperilaku dengan cara tertentu, atau dorongan untuk bertindak sesuai tujuan, baik disadari atau tidak.

Minat atau keinginan seseorang untuk berperilaku dengan cara tertentu mengarah pada intensitas. Intensitas adalah keputusan untuk berperilaku dengan cara tertentu, atau dorongan untuk bertindak sesuai tujuan, baik disadari atau tidak. Intensitas dipengaruhi tiga faktor, yaitu sikap terhadap perilaku, norma subyektif, dan kontrol perilaku yang dirasakan. Kekuatan intensitas

merupakan hal yang terpenting untuk memprediksi tingkah laku seseorang. Semakin kuat intensi seseorang, maka semakin kuat perilaku yang ditampilkan atau dilakukan. Carlsson-Kanyama et, al.(dalam Eluwa & Siong,2013) melaporkan bahwa sikap lingkungan terhadap penghematan energi merupakan faktor utama yang mempengaruhi penggunaan peralatan rumah tangga

Perilaku hemat energi adalah bagian dari perilaku pro lingkungan (*pro-environmental*). Perilaku pro-lingkungan menurut Kollmuss dan Agyeman (2002) adalah usaha secara sengaja untuk mengurangi dampak negatif yang berpengaruh pada lingkungan hidup dan dalam penerapannya sebagai perilaku sehari-hari yang menyangkut pelestarian lingkungan hidup.

Terdapat empat (4) usaha yang mendukung perilaku pro-lingkungan yaitu: (a) konservasi energi, (*energy conservation*), usaha untuk mengurangi penggunaan energi bumi; (b) perilaku membeli bahan yang ramah lingkungan (*eco-friendly purchasing behavior*); (c) *reuse*, atau menggunakan ulang material atau bahan-bahan yang pernah digunakan sebagai barang dengan fungsi sama atau untuk pemakaian fungsi yang baru (*new-life reuse*); (d) *recycle*, pengolahan material bekas menjadi produk baru serta memaksimalkan potensi bahan tersebut sehingga dapat mencegah limbah.

Bersandar pada teori perilaku direncanakan (*Theory Planned Behavior*), studi Eluwa dan Siong (2013) yang meneliti hubungan antara konservasi energi dan variabel psikologis karakteristik sosio-demografis. Hasilnya menunjukkan bahwa variabel psikologis (sikap dan *perceived behavior control*) sangat berhubungan dengan konservasi energi sementara variabel sosial demografi (usia dan penghasilan) tidak berpengaruh dalam mempengaruhi perilaku konservasi energi.

Mengetahui proses sensorik mengarah pada pengetahuan. Melalui sikap hemat energi, pengetahuan menjadi landasan perilaku hemat energi (Akitsu & Ishihara, 2018). Tingkat pengetahuan dipengaruhi oleh pencapaian pendidikan, pendapatan, dan jenis kelamin. Namun, sejauh mana efeknya tidak ditentukan oleh tingkat pengetahuan yang tinggi, tetapi oleh kesadaran penggunaan energi (Akitsu et al., 2017).

Pola pikir hemat energi mempengaruhi perilaku hemat energi. Hal ini konsisten dengan temuan Casalo dan Escario (2018), yang menemukan hubungan kuat antara sikap dan perilaku pro-lingkungan. Menurut penelitian Yüzüak dan Erten (2018), sikap calon instruktur sains mengenai perilaku hemat rendah dan "norma subjektif" berhasil menjelaskan "niat untuk berperilaku," dan "niat untuk berperilaku" paling dipengaruhi oleh komponen "persepsi tentang perilaku". kontrol perilaku." Hal ini sesuai dengan model *Theory of Planned Behavior* dari Ajzen, yang menyatakan bahwa variabel yang paling dekat dengan perilaku adalah niat berperilaku.

Meningkatkan pengetahuan dapat membantu meningkatkan perilaku hemat energi. Pamflet, diskusi pribadi, atau menawarkan masukan tentang masalah energi semuanya dapat mengarah pada peningkatan pemahaman. Thondhlana and Bulunga (2018) Variabel eksternal yang mempengaruhi perilaku hemat energi meliputi pertimbangan demografis. Jenis kelamin, tingkat pendidikan, pendapatan, lama tinggal, agama, dan etnis adalah semua karakteristik demografis. Pengetahuan dan motivasi merupakan variabel penting dalam mempengaruhi sikap, dan sikap mempengaruhi niat, yang pada gilirannya mempengaruhi tindakan (Han et al., 2013; Akitsu et al., 2017).

### **Sosialisasi dan Bimbingan Teknis Bidang Pencahayaan.**

Kegiatan ini dilakukan setelah observasi ruang dan pengukuran ruang kelas dan laboratorium IPA. Sosialisasi dimaksudkan untuk memberikan pemahaman terhadap hemat energi, selain pemahaman tentang hemat energi bidang pencahayaan, juga diberikan bimbingan teknis tentang tata udara/penggunaan AC dan ventilasi.

Bimbingan teknis yang disampaikan pada siswa dan guru, dilakukan dengan pembekalan materi tentang cara-cara penghematan energi AC dan lampu, ventilasi alam dan jenis-jenis lampu hemat energi. Setelah itu dilakukan praktek pengukuran tingkat intensitas cahaya dalam ruang kelas menggunakan luxmeter dan praktek pengukuran suhu dalam ruang kelas dengan termometer infrared. Selain itu siswa juga dikenalkan alat ukur panjang, yang biasanya menggunakan meteran, saat itu dikenalkan alat *distance meter digital*, yang bekerja menggunakan infra merah. serangkaian kegiatan bimteks meliputi penjelasan hasil pre-test. Kegiatan selanjutnya adalah pembekalan tentang hemat energi. Kegiatan ini membahas pertama tentang bagaimana membangun kesadaran dan berperilaku hemat energi yang disampaikan oleh pakar psikologi. Kedua adalah pembekalan oleh pakar bidang teknologi informasi dan komputer yaitu tentang pemanfaatan teknologi berbasis internet dalam hubungannya untuk penghematan energi peralatan elektronik, seperti AC, lampu, mesin cuci, dan lain-lain.

### **Pembentukan Gugus Tugas Siswa.**

Solusi permasalahan dalam hubungannya dengan kesadaran hemat energi dan keberlanjutan program hemat energi, dilakukan dengan Gugus Tugas Siswa yang dibimbing oleh guru. Berdasarkan KBBI, arti kata gugus adalah kelompok dan arti kata tugas adalah pekerjaan yang dibebankan. Jadi gugus tugas adalah suatu kelompok orang untuk melaksanakan pekerjaan yang dibebankan. Gugus tugas dalam pemerintahan terdiri dari staf pemerintah di setiap satuan kerja perangkat daerah (SKPD). Tugas gugus tugas ini adalah menyusun program kerja, sosialisasi penghematan energi, air dan BBM, evaluasi pencapaian target dan pelaporan secara periodik setiap tiga bulan (Instruksi Presiden Nomor 13 tahun 2011).

Mengacu pada istilah gugus tugas, maka dalam rangka pelaksanaan penghematan energi, dibentuk juga gugus tugas siswa. Namun tugas gugus tugas ini tidak sepenuhnya mengikuti gugus tugas dalam SKPD pemerintahan, meskipun juga tetap dalam rangka penghematan energi. Uraian tugas gugus tugas siswa antara lain: (a) Menjadi pelopor dalam sosialisasi program hemat energi di sekolah, (b) Memeriksa lampu ruang senantiasa dalam keadaan *off* jika tidak digunakan, (c) Mematikan lampu pada ruangan yang sudah tidak digunakan, (d) Mencatat ruang-ruang yang belum menggunakan lampu hemat energy, (e) Mematikan lampu dikoridor atau lokasi yang pencahayaannya sudah digantikan cahaya alami.

### **Lomba Poster Hemat Energi secara digital Kekinian**

Aktivitas ke tiga adalah lomba poster secara berkelompok, setiap kelompok terdiri dari 2orang, kemudian dipilih yang terbaik dari sisi konten yang mereprentasikan hemat energi, dan desain poster. Poster diupload di media sosial (Instagram) dengan demikian juga menjadi media sosialisasi hemat energi. Lomba poster ini dimaksudkan untuk mengetahui sejauh mana pemahaman tentang konsep hemat energi. Selanjutnya, siswa akan memiliki intensi, minat, keinginan berperilaku hemat energi.

## **KESIMPULAN DAN SARAN**

Gugus tugas hemat energi memiliki peran sebagai agen, atau sarana untuk perubahan baik di lingkungan sekolah maupun di keluarga dan masyarakat sekitar. Berbagai kegiatan yang telah dilakukan untuk memberdayakan gugus tugas dimulai dengan keikutsertaan dalam sosialisasi atau psikoedukasi, dilanjutkan dengan bimbingan teknis tentang perilaku hemat energi serta mengaplikasikan pengetahuan dan pemahamannya melalui perlombaan poster hemat energi.

Gugus Tugas Hemat Energi di SMK Islam Perti yang telah dibentuk dan mulai bekerja, akan terus dievaluasi. Hal ini dimaksudkan untuk mengetahui efektivitas atau pemberdayaan gugus tugas tersebut. Untuk itu kegiatan pendampingan gugus tugas perlu direncanakan, agar arti pemberdayaan benar benar terwujud, yaitu gugus tugas memiliki daya, kemampuan untuk bertindak sebagai kelompok, agen atau sarana dalam perubahan perilaku hemat energi.

Tugas dari gugus tugas ini adalah membuat kampanye hemat energi, melaksanakan pemantauan pelaksanaan, serta memberikan laporan hasil. Gugus tugas juga sekaligus sebagai tim patroli untuk memeriksa kondisi-kondisi penggunaan peralatan listrik di ruangan kantor/kelas/lab/aula/dll. Termasuk tugas utama adalah mematikan alat-alat listrik (lampu, AC, dispenser, lemari es, kipas dsb) jika sedang tidak digunakan. Fungsi dari gugus tugas ini adalah membuat kampanye hemat energi, melaksanakan pemantauan pelaksanaan, serta memberikan laporan hasil mengenai penghematan energi listrik di sekolah.

### **Ucapan terima kasih**

Ucapan terima kasih kepada SMK Islam Perti, yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk menerapkan dan uji coba Gugus Tugas Siswa sebagai satuan kerja hemat energi. Dukungan pendanaan dari LPPM Universitas Tarumanagara sangat membantu terlaksananya kegiatan abdimas ini, untuk itu diucapkan terima, serta berbagai pihak yang mendukung kegiatan ini.

### **Referensi**

- Ajzen, I. (2011). Behavioral interventions: Design and evaluation guided by the theory of planned behavior. Dalam M. M. Mark, S. I. Donaldson, & B. C. Campbell (Eds.), *Social psychology for program and policy evaluation* (p. 74100). New York: Guilford
- Akitsu, Y., & Ishihara, K. N. (2018). An Integrated Model Approach: Exploring the Energy Literacy and Values of Lower Secondary Students in Japan. *International Journal of Educational Methodology*, 4(3), 161–186.
- Akitsu, Y., Ishihara, K., Okumura, H., & Yamasue, E. (2017). Investigating energy literacy and its structural model for lower secondary students in Japan. *International Journal of Environmental and Science Education*, 12(5), 1067–1095.
- Bordens, K. S., & Horowitz, I. A. (2008). *Social psychology* (3<sup>rd</sup>ed.). Minnesota: FreeLoad Press
- Bulunga, A. A. L., & Thondhlana, G. (2018). Action for increasing energy-saving behaviour in student residences at Rhodes University, South Africa. *International Journal of Sustainability in Higher Education*, 19(4), 773–789.
- Han, Q., Nieuwenhijzen, I., de Vries, B., Blokhuis, E., & Schaefer, W. (2013). Intervention strategy to stimulate energy-saving behavior of local residents. *Energy Policy*, 52, 706–715.
- Casaló, L. V., & Escario, J. J. (2018). Heterogeneity in the association between environmental attitudes and pro-environmental behavior: A multilevel regression approach. *Journal of Cleaner Production*, 175, 155–163.
- Corsini, R. J. (2002). *The dictionary of psychology*. New York: Brunner-Routledge
- Dewi, F.I R., Setyaningsih, E., Widodo, L., Hutapea, B., Wijayanto, & Rafianti (2015) Research On Behavior Change Approach And Strategy, Monitoring And Evaluation Procedures For Energy And Energy Conservation. *Research Report*. Ministry of Energy and Mineral Resource & DANIDA

- EECCHI(Energy Efficiency and Conservation Cleaning House Indonesia), 2012 dalam Panduan Penghematan Energi di Gedung Pemerintah, 2014*
- Eluwa, S.E., & Siong, H.C.(2013). The impact of psychological and socio-economic variables on household energy conservation: A case study of Ibadan city, Nigeria. *IARPN Journal of Earth Sciences* 2 (3) 81
- Fatimah, K. (2015). Strategi Pembelajaran Afektif Untuk Meningkatkan Pendidikan Masa Depan. *AL-Ta'dip*, 8(2), 147
- Kollmuss, A. & Agyman, J. (2002) Mind the gap: Why do people act environmentally and what are the barriers to pro-environmental behavior. *Environmental Education Research*, 8 (3) , 239-260
- McClaren, M. S. (2015). Energy Efficiency and Conservation Attitudes: An Exploration of a Landscape of Choices. *ProQuest Dissertations and Theses*, 210. [http://easyaccess.lib.cuhk.edu.hk/login?url=http://search.proquest.com/docview/1669973879?accountid=10371%5Cnhttp://findit.lib.cuhk.edu.hk/852cuhk/?url\\_ver=Z39.88-2004&rft\\_val\\_fmt=info:ofi/fmt:kev:mtx:dissertation&genre=dissertations+&+theses&sid=ProQ:Pro](http://easyaccess.lib.cuhk.edu.hk/login?url=http://search.proquest.com/docview/1669973879?accountid=10371%5Cnhttp://findit.lib.cuhk.edu.hk/852cuhk/?url_ver=Z39.88-2004&rft_val_fmt=info:ofi/fmt:kev:mtx:dissertation&genre=dissertations+&+theses&sid=ProQ:Pro)
- Mansor, R., & Sheau-Tingi, L. (2019). The psychological determinants of energy saving behavior. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 620(1).
- Palupi, T., & Sawitri, D. R. (2017). Hubungan Antara Sikap Dengan Perilaku Pro-Lingkungan Ditinjau dari Perspektif Theory Of Planned Behavior Relationship Between Attitude And Pro-Environmental Behavior from the Perspective of Theory of Planned Behavior Perilaku Pro-Lingkungan. *Proceeding Biology Education Conference*, 14, 214–217.
- Yüzüak, A. V., & Erten, S. (2018). An evaluation of science teacher candidates' energy saving behavior intention based on the theory of planned behaviour. *International Electronic Journal of Environmental Education*, 8(2), 123–149.