



BUKU PROSIDING

SEMINAR NASIONAL

UNIVERSITAS INDONESIA TIMUR

**Strategi dan Implementasi Dalam Menghadapi
Making Indonesia 4.0 dan Society 5.0 terhadap SDM dan Riset**

Desember 23, 2019

Hotel Horison Ultima Makassar



BUKU PROSIDING
SEMINAR NASIONAL
SAINS, TEKNOLOGI DAN SOSIAL HUMANIORA

**Strategi dan Implementasi dalam Menghadapi Making Indonesia 4.0 dan Society 5.0
terhadap Sumber Daya Manusia dan Riset Sains, Teknologi dan Sosial Humaniora**

Hotel Horison Ultima Makassar, Desember 23, 2019



Lembaga Penelitian & Pengabdian Masyarakat
Universitas Indonesia Timur

Publisher :
CV. Tohar Media

BUKU PROSIDING
SEMINAR NASIONAL
SAINS, TEKNOLOGI DAN SOSIAL HUMANIORA

**Strategi dan Implementasi dalam Menghadapi Making Indonesia 4.0 dan Society 5.0
terhadap Sumber Daya Manusia dan Riset Sains, Teknologi dan Sosial Humaniora**

Susunan Panitia

Penasehat	:	BPH Universitas Indonesia Timur Ketua Yayasan Universitas Indonesia Timur
Pengarah	:	Rektor Universitas Indonesia Timur
Penanggung jawab	:	1. Wakil Rektor I 2. Wakil Rektor II 3. Wakil Rektor III 4. Wakil Rektor IV
Ketua	:	Rahmawati S.Pd., M.Sc
Sekretaris	:	Chaerul Fadly Mochtar Luthfi.M., S.Farm., M.Biomed
Bendahara	:	Andi Auliyah Warsidah, S.Pd., M.Pd
Editor	:	1. Muh. Alias. S.S., M.Hum (Koordinator) 2. Ela Elliyana, S.E., M.M 3. Irmah Halimah Bachtiar, S.E., M.Si 4. Mitha Mayestika Kuen, S.IP., M.I.Kom 5. Nardin, S.Pd., M.Pd 6. Suherman B, S.Farm., M.Kes 7. Samsidar Usman, S.Farm., M.Kes 8. Nurul Mukhlisah, S.P., M.Si 9. Andi Elis, S.ST., M.Kes 10. Fyan Andinasari Kuen. S.IP., M.I.Kom
Anggota Tim Kerja	:	1. Beddu Lahi, S.Sos., M.Si (Koordinator) 2. Muh. Ikhsan Usman, S.Kom 3. Patimang, S.I.P

Reviewer :

1. Dr. Risma Haris, SKM., M.Kes
2. Dr. Henny Zainal, S.Pd., M.Pd
3. Dr. A. Patawari, S.H., M.H
4. Dr. Andi Maslia Tenrisau Adam, S.P., M.Si
5. Dra. Nani Harlinda Nurdin, M.Si

Publisher :

CV. Tohar Media

Anggota IKAPI No. 022/SSL/2019

Editorial :

Lembaga Penelitian & Pengabdian Masyarakat

Universitas Indonesia Timur Makassar

<http://lppm.uit.ac.id/>

email ; lppm@uit.ac.id

1th PUBLICATION on 2020

@2020. All rights reserved

KATA PENGANTAR

Yang Terhormat Rektor Universitas Indonesia Timur Makassar
Yang Kami Hormati Para Wakil Rektor
Yang Kami Hormati Direktur PPs, Para Dekan dan Para Kaprodi dalam Lingkup UIT
Yang Kami Hormati *Keynote Speaker* dan Para Pemateri Seminar Nasional
Yang Kami Hormati Para Pemakalah Paralel, Tamu Undangan dan Seluruh Peserta Seminar

Bismillahirrahmanirrahim,

Assalamu alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji hanya milik Allah SWT yang senantiasa melimpahkan nikmat rahmat dan hidayah-Nya sehingga Seminar Nasional Sains, Teknologi dan Sosial Humaniora 2019 yang diselenggarakan oleh Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Indonesia Timur Makassar dapat terlaksana dengan baik. Salam dan Shalawat kepada Nabi dan Rasul Allah, Nabi Muhammad SAW beserta seluruh keluarga, sahabat dan pengikutnya.

Sebagai Ketua Panitia Seminar Nasional Sains, Teknologi dan Sosial Humaniora 2019, saya ucapkan terimakasih kepada Rektor atas kepercayaannya dan arahnya dalam proses pelaksanaan seminar ini. Dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada *Keynote Speaker* Dr. Ir. Ophirtus Sumule, DEA; serta kepada Para Pemateri Prof. Dr. Jasruddin, M.Si., Prof. Dr. Mustofa, Apt., M.Kes., dan Wahyuddin Halim, MA., Ph.D yang telah meluangkan waktunya untuk berbagi ilmu dan pengetahuan kepada peserta Seminar Nasional Sains, Teknologi dan Sosial Humaniora 2019. Kepada para pemakalah paralel dan peserta Seminar Nasional Sains, Teknologi dan Sosial Humaniora 2019, diucapkan banyak terima kasih atas partisipasinya.

Seminar Nasional Sains, Teknologi dan Sosial Humaniora 2019 dengan tema “Strategi dan Implementasi dalam Menghadapi Making Indonesia 4.0 dan Society 5.0 terhadap Sumber Daya Manusia dan Riset Sains, Teknologi dan Sosial Humaniora” dilaksanakan dengan tujuan sebagai wahana terjadinya interaksi profesional antar praktisi multi disiplin ilmu untuk saling bertukar pikiran, pengetahuan, pengalaman, dan gagasan, untuk mengakselerasi menghadapi Making Indonesia 4.0 dan Society 5.0.

Seminar Nasional Sains, Teknologi dan Sosial Humaniora 2019 kelak menampilkan 102 pemakalah yang dibagi ke dalam 4 kelompok paralel. Pemakalah paralel adalah mahasiswa, dosen dan peneliti dari berbagai perguruan tinggi antara lain STIA Setih Setio Muara Bungo Jambi, Poltekkes Kemenkes Gorontalo, STIKES Mitra Bunda Persada Batam, Universitas Islam Syekh Yusuf Tangerang, Universitas NUKU, Universitas Puangrimaggalatung, Universitas Muhammadiyah Pare-pare, Universitas Muhammadiyah Maros, Universitas Muhammadiyah Makassar, Universitas Hasanuddin, AKBID YAPMA Makassar, Politeknik ATI Makassar, STKIP Pembangunan Indonesia, Universitas Patria Artha, Universitas Fajar, Universitas Megarezky, Universitas Bosowa dan Politeknik Kesehatan Muhammadiyah Makassar serta rekan-rekan dari Balai Penelitian dan Pengembangan Agama Kota Makassar. Untuk itu, kami mengucapkan terima

kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya atas partisipasinya pada kegiatan Seminar Nasional ini.

Kepada *Keynote Speaker*, para pemateri dan para pemakalah dari luar Makassar, semoga Bapak dan Ibu dapat menikmati suasana dan keramahan Kota Makassar. Atas nama Panitia Seminar Nasional Sains, Teknologi dan Sosial Humaniora 2019, saya menyampaikan permohonan maaf apabila terdapat kekurangan dan kelemahan di dalam pelaksanaan Seminar Nasional Sains, Teknologi dan Sosial Humaniora 2019.

Semoga Allah SWT meridhoi segala aktivitas kita.

Walaikumssalam Warahmatullahi Wabarakatuh.

Ketua Panitia,

Rahmawati, S.Pd., M.Sc.

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Bab 1. Pendidikan	
Pengembangan Sistem Perekaman Gerakan Otomatis Pada Lengan Robot Manipulator (Lutfi*, Taufik Muchtar & Nurhayati Djabir)	1
Implementasi <i>Microsoft Visual Basic 6.0</i> Pada Perhitungan Determinan Matriks Hermite Dengan Metode Ekspansi Laplace (Khaerun Nisa')	8
Kontribusi Migran Bugis Dalam Pengembangan Pendidikan Keagamaan Di Bumi Cendrawasih (La Mansi & Hamsiati*)	20
Penggunaan Metode <i>Survey, Question, Read, Recite, Review</i> Pada Pembelajaran Bahasa Inggris Siswa Sekolah Dasar (Ahmad Ghazali Samad* & Sri Wahyuni)	35
Pengelolaan Kelas Oleh Guru Terhadap Motivasi Dan Hasil Belajar Biologi Siswa SMA Jaya Negara (Gregoria E Damung, Widiastini Arifuddin & Maisya Zahra Al Banna*)	45
Dampak Penggunaan <i>Handphone</i> Terhadap Motivasi Belajar Peserta Didik Di Madrasah Aliyah Negeri 1 Parepare (St. Wardah Hanafie Das)	52
Pelayanan Publik Pendaftaran Dan Penempatan Pencari Kerja Berbasis TIK Di Kota Makassar (Husain As)	65
Bab 2. Ekonomi	
Pengaruh Pendapatan Terhadap Konsumsi Buruh Tani Karet Di Kabupaten Bungo (Ariyanto*, Dedi Epriadi, Nanang Al Hidayat, & Nanik Istianingsih)	81
Kontribusi Badan Usaha Milik Daerah Terhadap Pendapatan Asli Daerah Kota Makassar (Nurmiati*, Fina Diana, Murbayani)	89
Bab 3. Sosial Politik	
Hambatan dan Upaya Badan Permusyawaratan Desa Dalam Menyalurkan Aspirasi Masyarakat Melalui Penyusunan Rencana Kerja Pemerintah Desa (Studi pada Dusun Teluk Panjang, Kecamatan Bathin III, Kabupaten Bungo) (Nanang Al Hidayat* & Asra'i Maros)	101
Analisis Indeks Kepuasan Masyarakat Pengguna Pelayanan Publik Pada Pemerintah Daerah Di Kecamatan Pasar Muara Bungo (Helva Rahmi*, Siti Rahmiati & Fajar Ifan Dolly)	111

Damai Tanpa <i>Bullying</i> Di Sekolah Menurut Perspektif Guru Agama Di Kota Tarakan (Israpil)	120
Interferensi Bahasa Bugis Terhadap Penggunaan Bahasa Indonesia Siswa SMP Dalam Berkomunikasi (Sri Wahyuni* & Ahmad Ghazali Samad)	133
Peran Lingkungan Kerja Fisik, Non Fisik dan Keadilan Interaksional dalam Meningkatkan Kinerja Karyawan Departemen <i>Marketing Communication</i> PT Trans Kalla Makassar (Ilham Safar* & Abdul Samad A)	142
Bab 4. Pertanian	
Rancang Bangun Alat Penyiraman Dan Pemupukan Tanaman Secara Otomatis Dengan Sistem <i>Monitoring</i> Berbasis <i>Internet Of Things</i> (Vina Septiana Windyasari* & Pandu Azas Bagindo)	151
Pengembangan Industri Pengolahan Hasil Perikanan Laut Berkelanjutan Kabupaten Lingga (Ophirtus Sumule* & Wisman Indra Angkasa)	172
Upaya Peningkatan Keluarga Melalui Proses Pembaruan Olah Jamur Di Kelurahan Bitowa, Kecamatan Manggala, Makassar Sulawesi Selatan (Andi Hamsiah* & Asdar)	185
Peningkatan Usaha Ayam Buras Melalui Program Kemitraan Masyarakat (PKM) Di Kelurahan Tuguwaji Kecamatan Tidore Kota Tidore Kepulauan (Husain Kasim* & Hakim)	195
PKM Kelompok Usaha Kue Tradisional Lapis Tidore Di Kecamatan Tidore Kota Tidore Kepulauan Propinsi Maluku Utara (Muhammad Hi Hasan* & Haris Mahmud)	200
PKM Pengembangan Agribisnis Peternakan Sapi Untuk Peningkatan Pendapatan Dan Produksi Di Desa Oba Kecamatan Oba Utara (Abdul Wahid Kama* & Husain Kasim)	205
Bab 5. Farmasi	
Skrining Fitokimia Dan Uji Aktivitas Penghambatan Enzim A-Glukosidase Daun Sukun (<i>Artocarpus Altilis</i> (Parkinson) Fosberg) (Muhammad Irwan*, Gemini Alam, & Herlina Rante)	210
Penetapan Kadar Fenolat Total Dan Aktivitas Antioksidan Dari Ekstrak Daun Nyireh (<i>Xylocarpus granatum</i>) Secara Spektrofotometri UV-Vis (Suhaera*, Suci Fitriani Sammulia, & Intan Arischa)	221
Uji Toksisitas Sub Akut Pemberian Kombinasi Ekstrak Air Daun Kacang Pagar (<i>Phaseolus lunatus</i> L.) Dan Daun Paria (<i>Momordica charantia</i> L.) Terhadap Fungsi Hati Dan Bobot Badan Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>) (Aminullah*, Sukanto S Mamada, Rosany Tayeb & Wa Nilanian Sari Ilhas)	233

Formulasi Gel Lendir Ikan Gabus (<i>Channa Striata</i>) dan Uji Efektivitas Sebagai Obat Luka Bakar Pada Kelinci (<i>Oryctolagus Cuniculus</i>) (Safaruddin*, Nur Adlia Ali Safitri, Besse Yuliana & Imran Firman)	248
Analisis Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Miana (<i>Coleus Atropurpureus</i>) Terhadap <i>Staphylococcus Aureus</i> Dan <i>Vibrio cholera</i> (Anita*, Mujahidah Basarang, Dewi Arisanti, Rahmawati & Andi Fatmawati)	255
Bab 6. Kebidanan	
Hubungan Kebiasaan Minum Teh Setelah Makan Dengan Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil Di Puskesmas Pallangga (Rosita*, Sumarni & Raudatul Jannah H)	264
Pengaruh Pijat Oksitosin Terhadap Produksi ASI Pada Ibu Postpartum Di Ruang Nifas RSUD Prof Aloei Saboe Kota Gorontalo (Magdalena, Martha Tompunuh & Sri Sujawaty*)	272
Pengaruh Menarche Dan Lamanya Haid Terhadap Peningkatan Kejadian Dismenorea Primer (Rahayu Eryanti K & Waode Suiyarti)	278
Efektivitas Pijat Laktasi Terhadap Produksi ASI Pada Ibu Post Partum Di BPM Suriyanti (Nurqalbi Sampara*, Jumrah & Rahayu Eryanti Kusniyanto)	283
Pengaruh Kombinasi Pijat Woolwich dan Endophine terhadap Kelancaran ASI Pada Ibu Post Partum Di RSUD Labuang Baji (Fadjriah Ohorella*, Nurqalbi Sampara & Hasriani)	290
Pengaruh Pijat Bayi Terhadap Kualitas Tidur Bayi Usia 6-12 Bulan Di Puskesmas Kassi-Kassi Makassar (Rismawati*, Nahira & Nuraeni)	298
Pengaruh Terapi Pijat Oksitosin Terhadap Kelancaran ASI Pada Ibu Nifas Di Puskesmas Caile Kabupaten Bulukumba (Nurhidayat Triananinsi*, Jumrah, Sutrani Syarif & Mukrimah)	306
Analisis Perkembangan Motorik Kasar Dengan Pemberian Bedong Pada Bayi Umur 3 Bulan (Jumrah Sudirman*, Nurhidayat Triananinsi, Nurqalbi Sampara & Andi Pahrisal) ...	315
Hubungan Masa Kerja, Frekuensi Dan Durasi Paparan Anestesi Isofluran Dengan Gangguan Kesuburan Perawat Kamar Operasi (Rika Handayani*, Sutrani Syarif, & Ani T Prianti)	324
Pengaruh Kompres Panas Terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Dismenorea Primer Pada Mahasiswi Universitas Megarezky (Ani T Prianti*, Rika Handayani & Rahmawati)	332
Perbandingan Antara Posisi Miring Dengan Posisi Setengah Duduk Terhadap Lama Kala II Ibu Inpartu (Hasriani Saleng*, Fadjriah Ohorella & Ika Gusriani)	344

Efektivitas Pemberian Air Rebusan Jahe Dan Daun Mint Terhadap Intensitas Mual Muntah Pada Ibu Hamiltrimester I Di Puskesmas Dahlian Makassar

(Sumarni*, Rosita & Musdalifah) 350

Pengaruh Perilaku Pengasuhan Ibu Terhadap Status Gizi Balita Di Desa Mesakada Kabupaten Mamasa

(Anggita, Rizaldi Trias Anas & Alin Liana*) 356