

DAFTAR ISI

Makalah Keynote Speaker

Eksplorasi Sumberdaya Alam Hayati Indonesia Berbasis Entrepreneurship di Era Revolusi Industri 4.0

Wahid Erawan¹⁾

2

Makalah Perikanan dan Ilmu Kelautan

Kajian Komunitas Terumbu Karang Di Pesisir Kabupaten Bone

Irwansyah^{1)} dan Irwan²⁾*

8

Pemanfaatan Limbah Plastik Untuk Pembuatan Umpan Buatan Pada Penangkapan Gurita (*Octopus*) Di Kecamatan Pulau Sembilan (Studi Kasus : Nelayan Pulau Kodingare Desa Padaelo)

Khairul Jamil^{1)}, Tamrin¹⁾, Muh. Maskur¹⁾ Raman Simanjuntak¹⁾ dan Anton¹⁾*

15

Kajian Evaluasi Kesesuaian Dan Daya Dukung Lahan Budidaya Ikan Baronang (*Siganus Sp*) Pada Ekosistem Padang Lamun (*Seagrass beds*) Di Pantai Barat Sulawesi Selatan

Jaya^{1)}*

20

Identifikasi Moluska; Bivalvia Dan Gastropoda Pada Budidaya Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* Di Pulau Tarakan Kalimantan Utara

Anik Suparmi^{1)}*

28

Kajian Ekonomi Masyarakat Pesisir Kabupaten Bone

Nurhadati^{1)}*

35

Pengaruh Faktor Oseanografi Terhadap Hasil Tangkapan Ikan Kembung (*Rastrelliger spp*) Di Perairan Soppeng Riaja Kabupaten Barru

Jaya^{1)} dan Agus Suryahman¹⁾*

44

Peran Penyuluh Dalam Agribisnis Perikanan Di Kabupaten Pinrang

Asgar^{1)}*

51

Pendampingan Penggunaan Probiotik Dan Manajemen Kualitas Air Dalam Upaya Peningkatan Produksi Budidaya Udang Vanname (*Litopenaeus vannamei*) Bagi Kelompok Pembudidaya Di Kabupaten Pinrang

Muliyati^{1)}*

59

Kajian Penilaian Nelayan Terhadap Program Bantuan Bahan Bakar Gas Bagi Nelayan Tangkap Di Kabupaten Bone Provinsi Sulawesi Selatan

Haderah^{)}*

64

Analisis Peningkatan Kapasitas Kelembagaan Kelompok Tani Tambak Ikan Bandeng Di Desa Wiringtasi Kecamatan Suppa Kabupaten Pinrang

Baharuddin^{1)}*

70

Identifikasi Potensi dan Strategi Pengembangan Ekowisata Mangrove pada Kawasan Wisata Tanarajae Kecamatan Labakkang Kabupaten Pangkep

Hasanuddin^{1)}*

82

Keberlanjutan Pemanfaatan Kepiting Bakau Di Kelurahan Bawasalo, Kecamatan Segeri, Kabupaten Pangkep <i>Sitti Rabiah^{1*)}</i>	87
Kelayakan Usaha Udang Windu dengan Teknologi Tradisional Plus Di Desa Garanta Kecamatan Ujungloe Kabupaten Bulukumba <i>Armin Jaya^{1*)}</i>	92
Pemberdayaan Kelompok Perempuan dalam Peningkatan Pendapatan Melalui Program CCDP-IFAD Di Kelurahan Bira Kecamatan Tamalanrea Kota Makassar <i>Andi Ummung^{1*)}, dan Andi Nur Apung Massiseng¹⁾</i>	98
Kinerja Osmoregulasi (Tingkat Kerja Osmotik) dan Metabolisme Ikan Bandeng (<i>Chanos chanos</i>) yang Dipelihara pada Berbagai Tingkat Salinitas dalam Wadah Terkontrol <i>Agus Suryahman^{1*)} dan Muhamad Fadlan Amir²⁾</i>	106
Pembinaan dan Pendampingan Cara Budidaya Ikan Yang Baik (CBIB) Sebagai Upaya Peningkatan Pendapatan Masyarakat Pembudidaya Ikan Di Kecamatan Tellu Siattinge Kabupaten Bone <i>Alpiani^{1*)} dan Andi Masriah¹⁾</i>	111
Teknik Pembesaran Udang Windu dengan Teknologi Tradisional Plus Di Desa Garanta Kecamatan Ujungloe Kabupaten Bulukumba <i>Armin Jaya^{1*)}</i>	115
Pola Kemitraan Petani Rumput Laut Di Kelurahan Songka Kecamatan Wara Selatan Kota Palopo <i>Andi Burchanuddin^{1*)}, Asmirah¹⁾, Nurmi Nonci¹⁾, Rusdi Maidin¹⁾, Harifuddin Halim¹⁾</i>	122
Pemanfaatan Crude Extract Daun Sirih (<i>Piper Betle Linn</i>) Melalui Pakan Terhadap Jumlah Leukosit Dan Hematokrit Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>) Yang Diinfeksi bakteri <i>A. hydrophyla</i> <i>Agus Suryahman^{1*)}, Nurdawati Sulthan²⁾, Khairun Nisaa³⁾</i>	127
Pendampingan Teknik Pembenihan Ikan Nila Di BBI Bontomanai Kabupaten Gowa <i>Andi Bambang^{1*)} dan Fitria Iriani¹⁾</i>	133
Penentuan Strategi Keberlanjutan Usaha Budidaya Rumput Laut Di Kabupaten Wajo Dengan Metode Swot (Studi Kasus : Budidaya Rumput Laut Di Kecamatan Takkalalla Kabupaten Wajo) <i>Hitani^{1*)}</i>	141
Analisis Location Quotient (LQ) dalam Penentuan Kegiatan Budidaya Perikanan Di Kabupaten Wajo (Studi Kasus : Perikanan Budidaya Di Kecamatan Sajoanging Kabupaten Wajo) <i>Muhammadiyah^{1*)}</i>	148
Pendampingan Teknik Pendederan Ikan Mas Di BBI Bontomanai Kabupaten Gowa <i>A.Reski Puspita Ayu^{1*)} dan A. Ulil Amri¹⁾</i>	156

Diagnosis White Spot Syndrome Virus (WSSV) pada Budidaya Udang Windu (<i>Penaeus monodon</i>) Di Tambak <i>Silvofishery</i> Di Kabupaten Sinjai Sulawesi Selatan <i>Sadirun^{1*}</i>	160
Kajian Produksi dan Pemasaran Benih Ikan Mas (<i>Cyprinus Carpio</i>) Di UPTD Balai Benih Ikan Kalola Kecamatan Maniangpajo Kabupaten Wajo Provinsi Sulawesi Selatan <i>Emmy Setiawati^{1*}</i> dan <i>Zainal¹</i>	169
Pendampingan Teknik Pembesaran Ikan Bandeng (<i>Chanos chanos forsskal</i>) Bagi Kelompok Pembudidaya Di Kecamatan Takalalla Kabupaten Wajo <i>Andi Nurlina Umar^{1*}</i>	179
Teknik Pemijahan Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) Secara Alami Di UPTD Balai Benih Ikan (BBI) Kalola Kabupaten Wajo Sulawesi Selatan <i>Siti Arafah^{1*}</i> dan <i>Monginsidi¹</i>	184
Makalah Bidang Pertanian, Peternakan Dan Perkebunan	
Penerapan <i>Internet Of Things</i> (IOT) Pada Aplikasi <i>Esmart Farming</i> Dan Sistem Kontrol Otomatis Berbasis <i>Wireless Sensor Network</i> (WSN) Pada Pengendalian Penyiraman Dan Pemupukan Lahan Pertanian <i>Asniati^{1*}</i> , <i>Ery Muchyar H¹</i> , <i>Arif Suryawan¹</i> , <i>Rasmuin²</i>	192
Inovasi Komersial Olahan Bunga Jantung Pisang (<i>Banana Blossom</i>) Sebagai Pengganti Asi (Air Susu Ibu) <i>Herdiana[*]</i>	202
Total Bakteri Tanah Pada Sistem Pemupukan Semiorganik dan Anorganik pada Tanah Sawah Kabupaten Maros <i>Hadija^{1*}</i> , <i>Nurdin Dalya¹</i> , <i>Muhammad Jayadi³</i> Dan <i>Marhamah Nadir⁴</i>	207
Analisis Kandungan Klorin pada Beras yang Beredar Di Pasar Tradisional Makassar Dengan Metode Argentometri Volhard <i>Siti Aminah^{1*}</i> ; <i>Ismail Marzuki²</i> ; <i>Asmi Rasyid³</i>	212
Identifikasi Arthropoda pada Tanaman Jabon Putih (<i>Anthocephalus cadamba</i> Miq.) Di Areal Hutan Tanaman Industri (HTI) PT. Gorontalo Citra Lestari <i>Evie Adriani^{1*}</i> , <i>Juniaty Arruan Bulawan¹</i> , <i>Salmawati J Pakaya³</i>	218
Kualitas Organoleptik dan Tingkat Kesukaan Susu Pasteurisasi dengan Penambahan Ekstrak Daun Binahong (<i>Anredera cordifolia</i> (Ten) Steenis) dan Sukrosa <i>Dwi Maryana¹</i> , <i>Ratmawati Malaka²</i> , <i>Fatma Maruddin²</i>	227
Analisis Karakteristik Fisik dan Kimia Kopi Pinogu pada Variasi Lama Fermentasi <i>Asniwati Zainuddin[*]</i>	233
Pemanfaatan Media Tanam Sekam Bakar dan Serbuk Gergaji Serta Pupuk Gandasil B terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Panjang (<i>Vigna sinensis</i> L.) <i>Asmuliani Rasyid[*]</i>	238

Pengaruh Berbagai Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Seledri (<i>Apium graveolens</i>) dengan Sistem Vertikultur <i>M. Darmawan^{1*}</i>	245
Pengaruh CMC (<i>Carboxyl Methyl Cellulose</i>) terhadap Kadar Protein dan Uji Organoleptik pada Kecap Air Kelapa dengan Penambahan Bubuk Tempe <i>A. Khairun Mutia^{1*}</i>	252
Berbagai Macam Larutan Mikroorganisme Lokal sebagai Bahan Dekomposer Terhadap Dekomposisi Jerami Padi <i>Milawati Lalla^{1*}</i>	257
Makalah Bidang Kehutanan dan Lingkungan	
Penerapan <i>Internet Of Things</i> (IOT) pada Aplikasi <i>Esmart Farming</i> dan Sistem Kontrol Otomatis Berbasis <i>Wireless Sensor Network</i> (WSN) pada Pengontrollan Penyiraman dan Pemupukan Lahan Pertanian <i>Asniati^{1*}, Ery Muchyar H¹, Arif Suryawan¹, Rasmuin²</i>	262
Analisis Aliran Fluida Hubungannya Dengan Kevakuman dan Reduksi Pencemaran Udara <i>Sattar Yunus^{1*}, Makmur Saini², Ahmad Rizal Sultan³, Rusdi Nur⁴, dan Ibrahim⁵</i>	272
Makalah Teknik	
Aplikasi Algoritma K-Nearest Neighbor (KNN) dalam Pendekatan Diagnosis Penyakit Paru-Paru <i>Olha Musa^{1*}, A.Malik I Buna², Marlin Lasena², dan R. Rizal Isnanto³</i>	279
Resistance of Underground Mine Shotcrete Method: A Case Study of PT.Freeport-McMoran Indonesia Tembagapura Papua <i>Malik^{1*} dan Andi Ernie Zaenab Musa²</i>	286
The Role of Complex Organic Acids: Ferric Oxalate Dihydrate For Biodesulfurization of Organic Sulfur In Coal From Tondongkura, South Sulawesi, Indonesia, Using Multi-Stage Bioprocess Treatments <i>Yustin Paisal^{1*}, Siti Khodijah Chaerun², dan Malik³</i>	296
Penerapan Metode <i>System Development Life Cycle</i> Pada Aplikasi <i>Pharmaceutical</i> Tanaman Obat Keluarga Berbasis Android <i>St. Hajrah Mansyur^{1*}, Nia Kurniati² dan Ainul Azizah³</i>	313
Terapi Inframerah Menggunakan Sensor Jarak Berbasis Arduino Uno <i>St. Amina H. Umar^{1*}</i>	319
Sistem Monitoring Air Layak Konsumsi Berbasis Mikrokontroler ATMega328 <i>Nurlindasari Tamsir^{1*}, Calvin Alloto dang², dan Nuraeni dan Sarah M³</i>	324
Smart Monitoring Room Student Menggunakan Metode Topsis Berbasis Web Pada STMIK Handayani Makassar <i>Najirah Umar^{1*}, Syamsul Alam¹, Wahyudi Tandary¹</i>	330

Pengembangan Bahan Ajar Programmable Logic Controller Berbasis Video Tutorial Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik Di Smk Negeri 1 Pattalassang <i>Andi Muhammad Hidayatullah^{1*)} dan Kazman Riyadi¹⁾</i>	337
Perancangan Sistem Monitoring Terpusat Volume Pemakaian Air Pelanggan PDAM Berbasis Digital <i>Kazman Riyadi^{1*)} dan Andi Muhammad Hidayatullah¹⁾</i>	348
Makalah Manajemen	
Persepsi Masyarakat Nelayan Terhadap Kemampuan Perbankan Syariah Di Makassar dalam Menciptakan Kepuasan Nasabah <i>Kasnaeny Karim^{1*)} dan Muhammad Jibril Tajibu²⁾</i>	354
Pola Rekrutmen Bakal Calon Bupati dan Wakil Bupati Beberapa Partai Politik pada Pilkada di Kabupaten Takalar Tahun 2017 <i>Asriandi^{1*)} dan Badaruddin¹⁾</i>	361
Penerapan Pemasaran Kain Sutra Melalui E-Business pada Industri Alat Tenun Bukan Mesin Di Kabupaten Wajo <i>Nur Naningsih^{1*)}, dan Syamsul Alam²⁾</i>	377
Peran Lama Berusaha pada Orientasi Pasar Usaha Kecil Di Kota Makassar <i>Abdul Samad A.^{1*)}, Mujahid¹⁾, Novita Kumalasari¹⁾</i>	384
Kualitas Pelayanan Internal Pegawai Otoritas Bandar Udara V Makassar <i>Muliyadi Hamid^{1*)}</i>	394
Pengembangan SDM Dalam Meningkatkan Kinerja Pada Otoritas Bandar Udara V Makassar <i>Rismawati^{1*)} dan Ahmad Firman²⁾</i>	401
Faktor-Faktor Interaksi Sosial dalam Peningkatan Kinerja Penyuluh Pertanian Di Kabupaten Jeneponto <i>Maksud Hakim^{1*)} dan Amirullah¹⁾</i>	406
Penerapan Pelayanan Berkualitas pada Penanganan Pengaduan Pemerintah Kota Makassar <i>Fahrisal Husain^{1*)}</i>	413
Faktor Determinan Pendukung Pelayanan Terpadu Satu Pintu (PTSP) pada Dinas Penanaman Modal dan PTSP (DPMPTSP) Provinsi Sulawesi Selatan <i>Delly Mustafa^{1*)}</i>	421
Pengaruh Penerapan Strategi Relationship Marketing Pada PT. BANK BTN Syariah Makassar <i>Sabri Hasan^{1*)} dan Muhammad¹⁾</i>	428
Makalah Ekonomi dan Akuntansi	
Pengaruh Hubungan Antar Manusia Dan Kondisi Fisik Lingkungan Kerja Terhadap Etos Kerja Karyawan <i>Aprizal^{1*)} dan Mirfan²⁾</i>	433

Sistem Pengendalian Internal Dalam Pengelolaan Keuangan Daerah <i>Nurmiati^{1*)} dan Fina Diana²⁾</i>	441
Faktualisasi Pendampingan Sosial dalam Peningkatan Usaha Ekonomi Produktif Masyarakat Miskin (Studi pada Kabupaten Buton Selatan dan Kolaka, Sulawesi Tenggara) <i>Hasmin Tamsah^{1*)}, Sirajuddin²⁾ dan Arisandi³⁾</i>	448
Pengaruh <i>Social Media</i> terhadap <i>Entrepreneurship</i> Di Era Industri 4.0 <i>R Abdullah^{1*)} dan A Dja'wa²⁾</i>	458
Makalah Sosial dan Humaniora	
Komunikasi Interpersonal pada Pasangan Suami Istri Dengan Usia Istri Lebih Tua (Studi Kasus Fenomena Pernikahan I Nade dan Idris Di Kabupaten Sidrap) <i>Ririn Indraswari^{1*)}</i>	464
Kewirausahaan NAMEKO (Nasi Merah Kotak-Kotak) dalam Menggiatkan Pangan Lokal yang Sehat <i>Hengki Wijaya^{1*)} dan Tuflikha Primi Putri²⁾</i>	469
Kepercayaan Terhadap Kemampuan Budaya Bengkung dalam Meningkatkan Produksi Air Susu Ibu Pada Masyarakat Bulukumba <i>Mudyawati Kamaruddin^{1*)}, Andi Deasi Tenri Rawe¹⁾, Achriani Asra¹⁾, dan Ismail Marzuki²⁾</i>	476
Makalah Pendidikan	
Penguatan Pendidikan Karakter dan Pengembangan Standar Nasional Pendidikan Melalui Akreditasi Sekolah Di Era Revolusi Industri 4.0 <i>Syahrudin^{1*)}</i>	481
Kebijakan Direktur Akademi Keperawatan Kolaka dalam Pembinaan Akhlak Islami Mahasiswa <i>Muh. Arifin^{1*)}</i>	487
Pengembangan Kompetensi Pendidik Di Perguruan Tinggi dalam Menyongsong Era Revolusi Industri 4.0 <i>Helaluddin^{1*)} dan Hengki Wijaya²⁾</i>	493
Implementasi Metode Hungarian dalam Penugasan Dosen <i>Sitti Arni^{1*)}</i>	500