

## DAFTAR ISI

|   |       |
|---|-------|
| KATA PENGANTAR  | iii   |
| DAFTAR ISI  | iv    |
| KAJIAN KESESUAIAN LAHAN WISATA PANTAI DI PULAU ANGSO DUO KOTA PARIAMAN, SUMATERA BARAT<br>Arlus, Usman Bulanin, Lisa Mayasari   | 1-12  |
| PREVELENSI PENYAKIT KARANG <i>PINK LINE SYNDROME</i> (PLS) PADA PERAIRAN KONDANG MERAK DAN SENDANG BIRU<br>Muhammad Arif Asadi, Bambang Semedi, Muliawati Handayani, Mayda Ria, Umi Zakiyah   | 13-19 |
| ASPEK BIOLOGI KEPITING BAKAU ( <i>Scylla serrata</i> ) DARI PENGEPUK DESA CURAHSAWO, KECAMATAN GENDING, PROBOLINGGO, JAWA TIMUR<br>Diana Arfiati, Joel Michael Patar S, Endang Yuli Herawati  | 20-27 |
| KEMUNCULAN <i>PAPER NAUTILUS</i> DI PERAIRAN TELUK TOMINI KABUPATEN PARIGI MOUTONG, PROVINSI SULAWESI TENGAH<br>Fina Saffuteri Sarif, Delianis Pringgenies, Agus Hartoko, Mada Triandala Sibero   | 28-32 |
| PENYERAPAN KARBON DIOKSIDA (CO <sub>2</sub> ) PADA DAUN, SERASAH DAUN, DAN SEDIMEN MANGROVE <i>Sonneratia caseolaris</i> (L) Engler KATEGORI TIANG DI KAWASAN MANGROVE TLOCOR, KABUPATEN SIDOARJO<br>Izhar Bazlin Al Hazmi, Mulyanto, Diana Arfiati | 33-39 |
| MONITORING EKOSISTEM LAUT DAN PESISIR DI TAMAN NASIONAL BALURAN, SITUBONDO<br>Muhammad Yunan Fahmi, Andik Dwi Muttaqin, Ika Nurjanah  | 40-54 |
| KONDISI TERUMBU KARANG DI PERAIRAN SITUBONDO<br>Retno A. Hapsari, Mega E. Pratiwi, Rizky P. Romadhon, Engki A. Kisnarti   | 55-62 |
| PREVALENSI PENYAKIT KARANG <i>WHITE BAND DISEASE</i> (WBD) DI PERAIRAN MALANG SELATAN, JAWA TIMUR<br>Muliawati Handayani, Bambang Semedi, M. Arif Asadi, Miranti Herdiutami, Rifki Novakandi, Umi Zakiyah   | 63-68 |
| PERUBAHAN LUAS EKOSISTEM MANGROVE DI KAWASAN PANTAI TIMUR SURABAYA<br>Nirmalasari Idha Wijaya, Inggriyana Risa Damayanti, Ety Patwati Syifa Wismayanti Adawiah  | 69-73 |
| PERSEN PENUTUPAN TERUMBU KARANG DI PULAU MANDANGIN<br>Insafitri, Andrie Kisroh Sunyigono, Mardi yah Hayati, Eko Setiawan  | 74-78 |
| ANALISIS KESESUAIAN EKOWISATA BAHARI KATEGORI SNORKELING DI PULAU GILI GENTING KABUPATEN SUMENEP<br>Syaiful Bahri Via Putra, Insafitri, Agus Romadhon   | 79-92 |

|   |         |
|---|---------|
| IDENTIFIKASI IKAN GENUS MYSTUS DENGAN PENDEKATAN GENETIK<br>Taufik Budhi Pramono, Diana Arfiati, Maheno Sri Widodo, Uun Yanuhar   | 93-100  |
| AKTIVITAS <i>ANTIFEEDANT</i> DARI EKSTRAK KARANG LUNAK <i>Sinularia</i> sp.<br>DENGAN VARIASI KONSENTRASI ETANOL<br>Wendy Alexander Tanod, Anita Treisya Aristawati, Nurhani, Mappiratu   | 101-111 |
| PENAMBANGAN PASIR LAUT DAN ANCAMAN TERHADAP KONDISI PESISIR<br>TAMAN NASIONAL LAUT WAKATOBİ<br>Adiguna Rahmat Nugraha   | 112-118 |
| FILTER BLASTER UNTUK MENGURANGI PENCEMARAN PADA AIR LAUT DI<br>PERAIRAN SEMARANG<br>Ari Kuncoro, Mamuri, Susilo Wisnugroho  | 119-129 |
| ANALISIS SPASIAL DAN TEMPORAL MUSIM TANGKAP IKAN DENGAN DATA<br>PENGINDERAAN JAUH DAN VESSEL MONITORING SYSTEM DI PERAIRAN<br>KEPULAUAN ARU<br>Dendy Mahabrur, Abdul Rohman Zaky, Jejen Jenhar Hidayat                                | 130-139 |
| TENGSELAMNYA SUNDALANDIA DAN PENELUSURAN CIKAL BAKALNYA<br>PERADABAN<br>Dhani Irwanto   | 140-152 |
| INDEKS KERENTANAN PESISIR DI PESISIR TIMUR PULAU PAGAI UTARA,<br>MENTAWAI<br>Herdiana Mutmainah, Aprizon Putra  | 153-166 |
| KARAKTERISTIK ARUS DAN POLA SEBARAN PARAMETER LINGKUNGAN<br>PERAIRAN DI SELAT PAGAI, MENTAWAI<br>Herdiana Mutmainah, Laras Citra Sunaringa  | 167-174 |
| ANALISIS SIRKULASI ARUS LAUT PERMUKAAN DAN SEBARAN SEDIMEN<br>PANTAI JABON KABUPATEN SIDOARJO, JAWA TIMUR<br>Supriyadi, Nurin Hidayati, Andik Isdianto  | 175-181 |
| PANTAI BERTEBING DI BENGKULU UTARA: Masalah erosi dan saran<br>mengatasinya<br>Wahyu Budi Setyawan  | 182-190 |
| PERBANDINGAN KARAKTERISTIK OSEANOGRAFI PESISIR UTARA DAN<br>SELATAN PULAU JAWA: Pasang-surut, Arus, dan Gelombang<br>Wahyu Budi Setyawan, Aditya Pamungkas  | 191-202 |
| PEMODELAN GENANGAN KENAIKAN MUKA AIR LAUT ( <i>SEA LEVEL RISE</i> )<br>MENGUNAKAN DATA PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI<br>GEOGRAFI DI WILAYAH PESISIR SELAT MADURA<br>Yulio Ardiansyah, Achmad Fachruddin Syah, Zainul Hidayah | 203-214 |
| STUDI EKSPERIMEN PENGGUNAAN <i>ICE GEL</i> SEBAGAI MEDIA PENDINGIN<br><i>COOL BOX</i> KAPAL IKAN TRADISIONAL<br>Andri Cahya Saputra, Alam Baheramsyah   | 215-221 |
| PEMULIHKAN EKOSISTEM TERUMBU KARANG YANG RUSAK DI KEPULAUAN<br>KANGEAN  | 222-229 |

Apri Arisandi, Badrud Tamam, Kaswan Badami

|   |         |
|---|---------|
| ANALISIS TINGKAT KESUKAAN KONSUMEN IKAN ASAP DENGAN PELAPISAN EDIBLE COATING DARI KARAGENAN<br>Asfan, Iffan Maflahah, Dian Farida   | 230-238 |
| PERFORMAN PERTUMBUHAN, EFISIENSI PEMANFAATAN PAKAN DAN KELULUSHIDUPAN NILA GIFT ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) MELALUI SUSBTITUSI TEPUNG IKAN DENGAN SILASE TEPUNG BULU AYAM DALAM PAKAN BUATAN<br>Diana Rachmawati, Istiyanto Samidjan   | 239-247 |
| PENINGKATAN EFISIENSI PEMANFAATAN PAKAN, PERTUMBUHAN DAN KELULUSHIDUPAN LELE SANGKURIANG ( <i>Clarias gariepinus</i> ) DI DESA WONOSARI KECAMATAN BONANG, KABUPATEN DEMAK MELALUI PENAMBAHAN ENZIM EKSOGENOUS PAPAIN DALAM PAKAN BUATAN<br>Diana Rachmawati, Istiyanto Samidjan, Johannes Hutabarat | 248-253 |
| ANALISA POLA PEMBIAYAAN USAHA PENANGKAPAN IKAN DENGAN MENGGUNAKAN ALAT TANGKAP JARING INSANG ( <i>GILL NET</i> ) NELAYAN BULAK KOTA SURABAYA<br>Didik Trisbiantoro, Suzana Sri Hartini, Sumaryam  | 254-260 |
| INOVASI POLIKULTUR UDANG VANAME, IKAN BANDENG DAN RUMPUT LAUT BERBASIS PAKAN BUATAN DIPERKAYA PROBIOTIK UNTUK PERCEPATAN PERTUMBUHAN DAN KELULUSHIDUPAN DI TAMBAK TERABRASI<br>Istiyanto Samidjan, Diana Rachmawati   | 261-269 |
| POLIKULTUR UDANG VANAME, IKAN BANDENG DAN RUMPUT LAUT BERBASIS PAKAN BUATAN YANG DIPERKAYA ENZIM PROTEASE PAPAIN UNTUK PERCEPATAN PERTUMBUHAN DAN KELULUSHIDUPAN DI TAMBAK TERABRASI<br>Istiyanto Samidjan, Diana Rachmawati  | 270-286 |
| SISTEM SHARING ECONOMY OF FISHING SEBAGAI BASIS PEMBERDAYAAN NELAYAN TRADISIONAL<br>Kusnadi   | 287-293 |
| BIODIVERSITAS PLANKTON PADA BUDIDAYA POLIKULTUR DI DESA SAWOHAN KECAMATAN SEDATI KABUPATEN SIDOARJO<br>Maria Agustini, Sri Oetami Madyowati   | 294-303 |
| KOMPOSISI HASIL TANGKAP PUKAT CINCIN MENGGUNAKAN LAMPU LED DAN LAMPU <i>METAL HALIDE</i><br>Mochamad Arief Sofijanto, Diana Arfiati, Tri Djoko Lelono, Ali Muntaha  | 304-311 |
| STUDI ANALISA PENDINGIN UDARA BERBASIS TERMOELEKTRIK PADA <i>AIR INTAKE ENGINE</i> KAPAL NELAYAN 10 GT<br>Nova Alfian, Alam Baheramsyah   | 312-320 |
| KONDISI SANITASI TEMPAT PELELANGAN IKAN DAN PENGELOLAAN LIMBAH DI WILAYAH PESISIR PUGER KABUPATEN JEMBER<br>Prehatin Trirahayu Ningrum  | 321-326 |
| EVALUASI KINERJA PERTUMBUHAN IKAN PATIN ( <i>Pangasius sp.</i> ) YANG   | 327-340 |

DIBERI PREBIOTIK MANNANOLIGOSAKARIDA

Ricky Djauhari, Shinta Sylvia Monalisa, Ronauli Simamora

KARAKTERISTIK NILAI SENSORI BAKSO IKAN LELE DENGAN FORMULASI TEPUNG TAPIOKA DAN TEPUNG BIJI NANGKA 341-349

Alismi M. Salanggon, Finarti, Wendy Alexander Tanod

MODEL PENULARAN KOI HERVES VIRUS PADA IKAN KOI (*Cyprinus carpio koi*) DI INDONESIA 350-357

Sri Oetami Madyowati, A.Kusyairi, Hari Suprpto

PRODUK OLAHAN HASIL PERIKANAN (BANDENG CRISPY) DI SIDOARJO 358-365

Suzana Sri Hartini, Didik Trisbiantoro, Totok Hendaro

PENGEMBANGAN TEKNOLOGI POLIKULTUR UDANG VANAMEI DAN IKAN BANDENG, BERBASIS PAKAN BUATAN YANG DIPERKAYA DENGAN ENZIM FITASE UNTUK MENUNJANG AGROMINA POLITAN 366-378

Istiyanto Samidjan, Diana Rachmawati, Agus Indarjo, Hadi Panggono, Sidiq Pramono