

# DAFTAR ISI

|         |    |
|---------|----|
| PRAKATA | xi |
|---------|----|

## KEYNOTE SPEAKER

|    |   |    |
|----|---|----|
| 1. | <i>Muchtar Ahmad</i> - KELAINAN PERANGAI SEBAGAI SUATU PERINGATAN DINI PERUBAHAN LINGKUNGAN   | 1  |
| 2. | <i>Jamaluddin Md. Jahi</i> - IMPAK PERKEMBANGAN HABITAT MANUSIA TERHADAP ALAM SEKITAR DAN KEPERLUAN PENGURUSAN ALAM SEKITAR BERSEPADU | 10 |

## Bagian I

### EKOLOGI AKUATIK

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 1.  | <i>Yayat Dhahiyat, Masyamsir, Arief H. Rachmadi, Bambang T. Perdana dan Herman Hamdani</i> - KANDUNGAN LOGAM BERAT Pb DAN Cd PADA AIR DAN SEDIMEN, SERTA AKAMULASINYA PADA IKAN DI PERAIRAN SUNGAI CITARUM HULU                  | 24  |
| 2.  | <i>Adnan Kasry, Nur El Fajri dan Januar Saputra</i> - HUBUNGAN PARAMETER KUALITAS AIR DENGAN KARAKTERISTIK MAKROZOOBENTHOS DI PERAIRAN RAWA DESA RANTAU BARU BAWAH KECAMATAN PANGKALAN KERINCI KABUPATEN PELALAWAN PROVINSI RIAU | 30  |
| 3.  | <i>Rahmah Elfithri, Mazlin Mokhtar &amp; Mohd Ekhwan Toriman</i> - SUSTAINABLE ECOSYSTEM MANAGEMENT APPROACH IN THE MANAGEMENT OF WATER RESOURCES AND RIVER BASIN IN LANGAT RIVER BASIN, MALAYSIA                                | 39  |
| 4.  | <i>Feliatra, Zainuri dan Dessy Yoswaty</i> - PATHOGENITAS BAKTERI <i>Vibrio Sp</i> TERHADAP UDANG WINDU ( <i>Penaeus Monodon</i> )   | 48  |
| 5.  | <i>Iskandar Putra, Rusliadi, Deni Efizon dan M. Fauzi</i> - STUDI PENGEMBANGAN BUDIDAYA UDANG GALAH ( <i>Macrobrachium Rosenbergii</i> De Man) DI KECAMATAN BUKIT BATU KABUPATEN BENGKALIS                                       | 59  |
| 6.  | <i>Morina Riauwaty dan Windarti</i> - IDENTIFIKASI PARASIT <i>Clinostomum Sp.</i> (TREMATODA) PADA IKAN SEPAT ( <i>Trichogaster Trichopterus</i> ) DENGAN SCANNING ELECTRON MICROSCOPE   | 73  |
| 7.  | <i>Nur El Fajri, T. Efrizal dan Ika Fitria Hasibuan</i> - KELIMPAHAN PLANKTON DAN NITRAT-FOSFAT DI PERAIRAN RAWA DESA RANTAU BARU BAWAH KECAMATAN PANGKALAN KERINCI KABUPATEN PELALAWAN PROVINSI RIAU                            | 78  |
| 8.  | <i>Rusliadi</i> - PENYU DI SERASAN KABUPATEN NATUNA PROVINSI KEPULAUAN RIAU INDONESIA  | 87  |
| 9.  | <i>Sukirno Mus, Suparmi and Vicky</i> - PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF RAYFISH ( <i>Trygon Sephen</i> ) BONE AND SKIN GELATIN PRODUCED BY ACID PROCESS   | 99  |
| 10. | <i>Windarti, Ridwan Manda Putra dan Wahyu Anggraini</i> - ASPEK BIOLOGI REPRODUKSI IKAN SELAIS <i>Ompok Sp</i> DI SUNGAI SIAK DAN SUNGAI KAMPAR, RIAU  | 105 |
| 11. | <i>Arthur Brown, Bustari, Pareng Rengi dan Gerhad Friksan Hutabarat</i> - STUDY ON FISHING TECHNOLOGY OF THE STOW NET AT HALANG ISLAND, ROKAN HILIR REGENCY, INDONESIA   | 112 |
| 12. | <i>Nofrizal dan Muchtar Ahmad</i> - PERUBAHAN PERANGAI SEBAGAI SUATU PERINGATAN DINI PERUBAHAN LINGKUNGAN  | 127 |

