

**Jurnal Kelautan** merupakan terbitan berkala ilmiah yang bertujuan menjadi sarana penyebarluasan hasil penelitian dan ilmu pengetahuan dalam bidang Kelautan, diterbitkan oleh Program Studi Ilmu Kelautan Universitas Trunojoyo Madura. Jurnal ini diterbitkan 2 kali setahun sejak tahun 2008. Setiap artikel direview oleh para pakar secara *peer-review system* sebelum diterima untuk diterbitkan.

## **SUSUNAN REDAKSI**

### **KETUA DEWAN EDITOR**

Wahyu Andy Nugraha, S. T, M. Sc, Ph. D [SCOPUS ID: 57196373676; Google h-index: 4],  
Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia

### **DEWAN EDITOR**

1. Prof. Dr. Daniel M Rosyid, [SCOPUS ID: 6507223604; h-index: 2], Fakultas Teknologi Kelautan, Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya
2. Dr. Insafitri, [SCOPUS ID: 56964434000], Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia
3. Prof. Dr. Muhammad Zainuri, [SCOPUS ID: 57192801793], Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia
4. Dr. Achmad Fachruddin Syah, [SCOPUS ID: 57189708056; h-index:1], Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia
5. Zainul Hidayah, S. Pi, M. App.Sc, [Scopus ID: 57113721100] Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia

### **ASISTEN EDITOR**

Moch. Syaifullah, S.St.Pi  
Ahmad Handoko, S.Si

### **ALAMAT REDAKSI**

Program Studi Ilmu Kelautan – Fakultas Pertanian  
Universitas Trunojoyo Madura  
Jalan Raya Telang P.O. Box 2 Kamal Bangkalan Jawa Timur 69162  
Telpon: (031) 3013234 ; Fax: (031) 3011506  
E-mail: [jurnalkelautan@trunojoyo.ac.id](mailto:jurnalkelautan@trunojoyo.ac.id)  
Website: [journal.trunojoyo.ac.id/jurnalkelautan](http://journal.trunojoyo.ac.id/jurnalkelautan)

---

**MITRA BEBESTARI**

1. Prof. Dr. Dietrich G Bengen, [SCOPUS ID: 55845650900, h-index:2], Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Indonesia
2. Prof. Dr. - Marsoedi, [SCOPUS ID: 55652484000, h-index:1], Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya Malang
3. Dr. Ninis Trisyani, [SCOPUS ID: 57191539485], Universitas Hang Tuah Surabaya, Indonesia
4. Dr. Bambang Semedi, [SCOPUS ID: 56537077600, h-index:2], Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya Malang, Indonesia
5. Dr. Denny Sugianto, [SCOPUS ID: 57193738694, h-index:1], Program Studi Oseanografi Universitas Diponegoro Semarang, Indonesia
6. Dr.rer.nat Hawis Madduppa, [SCOPUS ID: 55195963300, h-index:4], Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan, Institut Pertanian Bogor, Indonesia
7. Dr.rer.nat Mutiara R Putri, [SCOPUS ID: 56122483300, h-index:1], Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumihan, Institut Teknologi Bandung, Indonesia
8. Dr. Ir. - Munasik, [SCOPUS ID: 56315572600, h-index:1], Jurusan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Semarang, Indonesia
9. Dr. Marita Ika Joesidawati, [SCOPUS ID: 57193996991], Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas PGRI Ronggolawe Tuban, Indonesia
10. Dr. - Suntoyo, [SCOPUS ID: 24340252800, h-index:4], Fakultas Teknologi Kelautan, Institut Teknologi Sepuluh November, Surabaya, Indonesia
11. Ms. Nunik Cokrowati, [SCOPUS ID: 56974439100, h-index:1], Program Studi Budidaya Perairan, Universitas Mataram, Indonesia
12. Mr. Fakhri Setiawan, [SCOPUS ID: 56179609400, h-index:1], Wildlife Conservation Society-Indonesia Program, Indonesia
13. Mr. Sudra Irawan, [SCOPUS ID: 56275213300], Politeknik Negeri Batam, Indonesia
14. Dr. Tarzan Purnomo, [Google h-index:3], Program Studi Biologi, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia
15. Dr. Apri Arisandi, [Google h-index:2], Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia
16. Dr. Akhmad Farid, [Google h-index:3], Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia
17. Dr. Agus Romadhon, [Google h-index:1], Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia
18. Dr. Makhfud Efendy, Program Studi Ilmu Kelautan, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia
19. Mr. Muhammad Zainuddin Lubis, [Google h-index:5], Program Studi Teknik Geomatika Jurusan Teknik Informatika, Politeknik Negeri Batam Jalan Ahmad Yani, Batam Centre, Batam 29461, Indonesia., Indonesia
20. Mr Oktiyas Muzaky Luthfi, [Google h-index:1], Marine Science University of Brawijaya, Indonesia

**TERINDEKS DALAM:**

Directory of Open Access Journals (DOAJ)  
Google Scholar  
BASE  
Indonesian Scientific Journal Database (IJSJ-LIPI)  
Indonesian Publication Index (IPI)



---

## DAFTAR ISI

<b>PENGAMATAN KADAR SENYAWA POLISIKLIK AROMATIK HIDROKARBON (PAH): (BENZO [A] PYREN, BENZO [A] ANTRASEN, BENZO [B] FLUORANTEN, DI-BENZO [A,H] ANTRASEN, DAN BENZO [G,H,I] PERYLEN) DALAM AIR LAUT DI TELUK JAKARTA</b> Edward	113-128
<b>PEMANTAUAN KONDISI INVERTEBRATA MENGGUNAKAN METODE REEF CHECK, DI PERAIRAN SELAT SEMPU, KABUPATEN MALANG</b> Oktiyas M. Luthfi, Alan Saputra P, R.A Mutiara N.F, Aldy Arisyaputra R, Jimmi K. Sinaga, Mauli Bisel R.S, Ninik Ika S, Mayda Ria A, Hari Murti M.P, Alief Girindra L, Rhomantino Rizal S, Mohammad Bagus N, Ahmad Naufal, Mohammad Raditya N	129-135
<b>PETA KERAWANAN TSUNAMI SERTA RANCANGAN JALUR EVAKUASI DI PANTAI DESA PARANGTRITIS KECAMATAN KRETEK KABUPATEN BANTUL DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA</b> Gentur Handoyo, Agus A.D. Suryo Putro, Petrus Subardjo	136-146
<b>DAMPAK PEMUTIHAN KARANG TAHUN 2016 TERHADAP EKOSISTEM TERUMBU KARANG: STUDI KASUS DI TWP GILI MATRA (GILI AIR, GILI MENO DAN GILI TRAWANGAN) PROVINSI NTB</b> Fakhrizal Setiawan, Azhar Muttaqin, S.A. Tarigan, Muhidin, Hotmariyah, Abdus Sabil, Jessica Pinkan	147-161
<b>ABSOLUTE GROWTH AND BIOMASS OF <i>Gracilaria</i> sp. THAT CULTIVATED UNDER DIFFERENT DEPTHS</b> Nurlaila Ervina Herliany, Zamdial, Rahma Febriyanti	162-167
<b>COMPUTATIONAL MODEL TAHANAN KAPAL UNTUK MENENTUKAN KEBUTUHAN DAYA KAPAL BULK CARRIER 8664 DWT</b> Erik Sugianto, Arif Winarno	168-173
<b>PERUBAHAN KERAPATAN VEGETASI MENGGUNAKAN CITRA LANDSAT 8 DI KOTA BATAM BERBASIS WEB</b> Sudra Irawan, Jaheskiel Sirait	174-184
<b>ANALISIS DAMPAK PELABUHAN IKAN - PPN PRIGI TERHADAP PENINGKATAN PENDAPATAN WILAYAH KECAMATAN WATULIMO, KABUPATEN TRENGGALEK DENGAN METODE INPUT- OUTPUT ANALISIS</b> Nurhadi, Sumarsono	185-191
<b>CORAL REEFS ECO TOURISM SUSTAINABILITY MANAGEMENT IN THE GILI LABAK ISLAND USING RAPFISH METHOD</b> Firman Farid Muhsoni, Mahfud Efendy	192-204