

**PROSIDING
SEMINAR NASIONAL KELAUTAN DAN PERIKANAN III**

7 September 2017

Gedung Graha Utama Rektorat
Universitas Trunojoyo Madura

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA**

PROSIDING SEMINAR NASIONAL KELAUTAN DAN PERIKANAN III

Ketua : Wahyu Andy Nugraha, ST., M.Sc., Ph.D
Sekretaris : Onie Wiwid Jayanthi, S.Kel., M.Si
Anggota : Dyah Ayu Sulisty Rini, S.Kel., M.T
Novi Indriyawati, S.Kel., M.Si., M.Sc
Nike IKa Nuzula, S.Si., M.T
Wiwit Sri Pratiwi, S.Si., M.Si., M.Sc

Reviewer : Insafitri, ST., M.Sc., Ph.D
Wahyu Andy Nugraha, ST., M.Sc., Ph.D
Dr. H. Makhfud Efendy, S.Pi., M.Si
Dr. Zainul Hidayah, S.Pi., M.App.Sc
Dr. H. Agus Romadhon, SP., M.Si
Achmad FachruddinSyah, S.Pi., M.Si
Ary Giri Dwi Kartika, S.Kel., M.Si
Maulinna Kusumo Wardhani, S.Kel., M.Si

Editor : Wahyu Andy Nugraha, Ph.D
Dr. Agus Romadhon
Insafitri, Ph.D

Layouter : Wahyu Andy Nugraha, Ph.D

Cover Design : Ahmad Handoko

Penerbit : Fakultas Pertanian

ISBN : 978-602-19131-5-4

Cetakan : Pertama, Januari 2018

Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura

Jl. Raya Telang PO Box. 2 Kamal Bangkalan

Telp: 031-3013234

Fax: 031-3011506

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Pertama-tama marilah kita panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya kita semua masih diberikan kesehatan, sehingga dapat hadir dalam rangka untuk mengikuti Seminar Nasional Prodi Ilmu Kelautan UTM Rabu, 7 September 2017.

Dalam rangka melanjutkan tradisi intelektual, program studi Ilmu Kelautan Universitas Trunojoyo Madura pada tahun 2017 ini menyelenggarakan Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan III. Seminar ini dimaksudkan sebagai ajang untuk diseminasi dan publikasi hasil-hasil penelitian dari para peneliti dan akademisi bidang kelautan dan perikanan dari seluruh Indonesia.

Prosiding seminar nasional ini dimaksudkan untuk menyampaikan gagasan yang sudah diseminarkan agar dapat digunakan oleh semua kalangan dalam pengembangan ilmu kelautan dan perikanan di Indonesia.

Akhirnya saya mengucapkan terima kasih kepada panitia yang terdiri dari rekan-rekan dosen, PLP dan mahasiswa Prodi Ilmu Kelautan UTM yang telah bekerja sama untuk mensukseskan acara ini. Saya mewakili seluruh panitia menyampaikan permohonan maaf apabila ada kekurangan dalam penyelenggaraan seminar ini.

Wassalamualaikum Wr Wb.

Bangkalan, 12 Januari 2018
Ketua Pelaksana

Wahyu Andy Nugraha, Ph.D