

# Archipelago Engineering 2018

ISSN: 2620-3995

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS PATTIMURA AMBON

## PROSIDING

SEMINAR NASIONAL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS PATTIMURA  
AMBON  
2018

### INOVASI IPTEK KEPULAUAN UNTUK MENJAWAB TANTANGAN KEMANDIRIAN BANGSA

26 April 2018

Fakultas Teknik Universitas Pattimura  
Kampus Doka Ambon



## PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena pimpinan dan rahmatnya, maka Fakultas Teknik Universitas Pattimura dalam rangka Dies Natalis ke 48 melaksanakan salah satu kegiatan besar yaitu seminar nasional “Archipelago Engineering” (ALE) 2018. Negara Republik Indonesia sebagai Negara kepulauan memberikan pengaruh yang sangat penting terhadap perlunya penguasaan teknologi dibidang kelautan termasuk bidang teknik sipil dan perencanaan wilayah, teknik mesin dan Teknik Industri dengan tema Inovasi IPTEK kepulauan untuk menjawab tantangan kemandirian bangsa, tema ini dipilih untuk mendukung program pemerintah yang menjadikan Indonesia sebagai poros maritime dunia.

Melalui Visi Fakultas Teknik Universitas Pattimura adalah “Menjadi fakultas yang sanggup menjawab kebutuhan pengembangan sumberdaya manusia serta penguasaan ilmu dan teknologi secara bermutu dan berkarakter, berorientasi kelautan-kepulauan pada tahun 2024” dengan Misi Fakultas Teknik meliputi: Meningkatkan relevansi dan mutu penyelenggaraan pendidikan yang mampu menghasilkan sumberdaya manusia yang bermutu dan berkarakter, berorientasi kelautan-kepulauan; Meningkatkan inovasi dan kualitas penelitian sesuai tantangan penerapan dan pengembangan ilmu dan teknologi, berorientasi kelautan-kepulauan; Meningkatkan kualitas pengabdian berbasis penguasaan ilmu dan teknologi dalam menjawab kebutuhan masyarakat, khususnya masyarakat kepulauan, maka Fakultas Teknik berupaya untuk menyelaraskan program pemerintah dan tujuan luhurnya dalam menjawab tantangan kebutuhan bangsa.

Akhirnya, melalui seminar ini marilah kita senantiasa memperkuat dan memperluas jejaring serta kerjasama antar semua pemangku kepentingan dunia teknologi, khususnya di Indonesia guna membangun dunia maritime Indonesia yang lebih baik dan berdaya guna.

Ambon, 26 April 2018

Panitia pelaksana

