

Vol. 6, Nomer 1 - Mei 2023

p-ISSN : 2620-4916

e-ISSN : 2620-7540

JURNAL

TEKNOLOGI MARITIM

DEWAN REDAKSI

PENGARAH

Rachmad Tri Soelistijono, ST., MT
(Direktur Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)

PENANGGUNG JAWAB

Dr. Eng. Mohamad Abu Jamiin, S.T., M.T.
(Ketua Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat)

MITRA BESTARI

Dr.rer.pol. Heri Kuswanto M.Si., S.Si (ITS)
Dr.Eng. Trika Pitana S.T., M.Sc (ITS)
Dr. Eng. Rosa Andrie Asmara, ST, MT (Politeknik Negeri Malang)
Dr.Ir. Lilik Sudiajeng, M.Erg (Politeknik Negeri Bali)

Ketua Penyunting

Dr. Anda Iviana Juniani, ST., MT

Penyunting Ahli

Dr. Dika Rahayu Widiانا, SST., MT
Dr. Rikat Eka Prastyawan W., SPd, MPd
Denny Dermawan, ST., MT., PhD
Wibowo Arnin Putranto, ST., MKom

Penyunting Pelaksana

Tarikh Aziz Ramadani, ST., MT
Alma Vita Sophia, ST, MT
Eky Novianarenti, ST., MT
Imaniah Sriwijaya, SST., MT

Pelaksana Tata Usaha

R.A Wijayani K, S.Sos, M.Si

p-ISSN : 2620-4916

e-ISSN : 2620-7540

JURNAL

TEKNOLOGI MARITIM

Terbit satu tahun dua kali, pada bulan Mei dan November

DAFTAR ISI

Vol. 6, Nomer 1 – Mei 2023

**MESIN PEMBUAT POPCORN OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNTUK PENGGUNAAN RUMAH TANGGA
(1-6)**

Yessica Greselda, Dhika Aditya Purnomo, Bayu Wiro Karuniawan

**RISK ASSESSMENT PROSES HYDROTEST TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER DENGAN METODE HIRADC DAN FTA
(7-10)**

Mochammad Choirul Rizal

**ENHANCING THE PERFORMANCE OF THE PG45RS775 DC MOTOR THROUGH LQR AND LQT OPTIMIZATION
(11-16)**

Zukhruf Zidane Handandi, Raffi Ardika Putra, Muhammad Hamam Raihan, Anggara Trisna Nugrah, Laili Agustin Widyaningrum

**EXAMINING OPTIMAL CONTROL THROUGH THE APPLICATION OF (LQR) AND (LQT) APPROACHES IN
THE CONTEXT OF DC MOTORS**

(17-22)

Lugas Jagad Satrianata, Laili Agustin Widyaningrum, Rahmania Ferdiansyah, Muhammad Hammam Raihan, Anggara Trisna Nugraha

**HOW THE PERFORMANCE OF A DC MOTOR SYSTEM IS IMPACTED BY NOISE
(23-32)**

Adam Maulana Fauzan, Bambang Antoko, Pekik Mahardika, Agung Purwana