

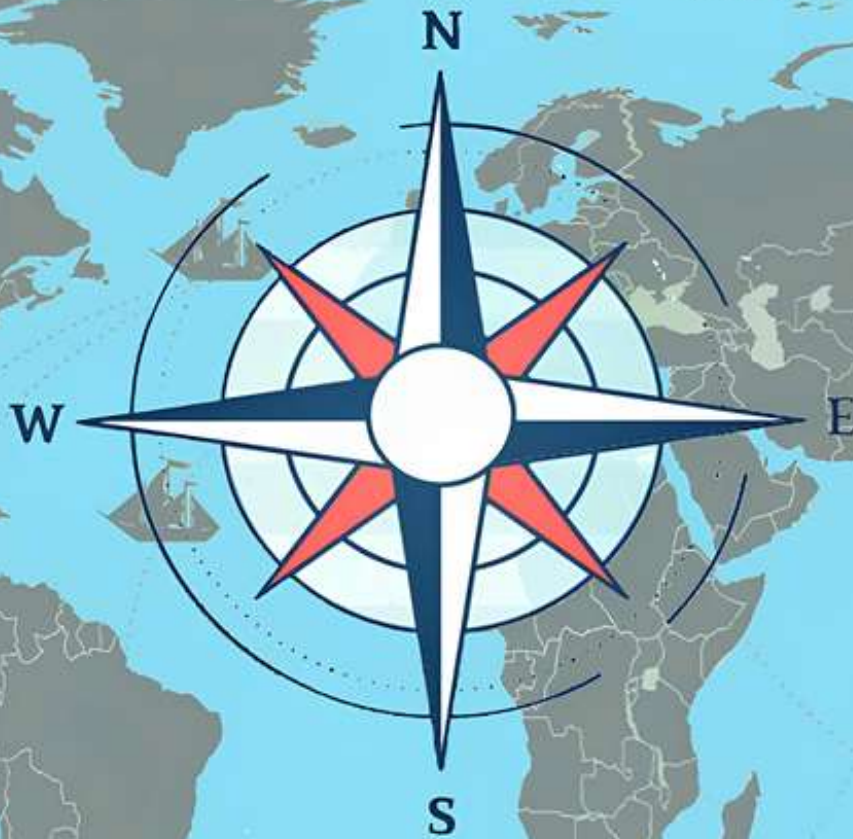
# Jurnal

## Cakrawala Maritim

Volume 4 | No. 2 | NOVEMBER 2021

p-ISSN : 2620-5637

e-ISSN : 2620-7850



Diterbitkan Oleh :

**PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT  
POLITEKNIK PERKAPALAN NEGERI SURABAYA**

Email : [p3m@ppns.ac.id](mailto:p3m@ppns.ac.id)

<https://journal.ppns.ac.id/index.php/cakrawalamaritim>