



**BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
STASIUN METEOROLOGI MARITIM TANJUNG PERAK SURABAYA**

Jl. Kalimas Baru 97 B Surabaya - 60165, Telp/Fax : 031-3291439
email: meteomaritimsby@gmail.com, website: http://maritimjatim.info

**PERINGATAN DINI GELOMBANG TINGGI
(WILAYAH PERAIRAN JAWA TIMUR)**

Nomor: ME.01.02/622/KPRM/VII/2024

Berlaku:

Tanggal 27 Juli 2024 Jam 07:00 WIB s/d 29 Juli 2024 Jam 07:00 WIB

Narasi:

Pola angin di wilayah Indonesia bagian utara umumnya bergerak dari Selatan - Barat Daya dengan kecepatan angin berkisar 8 - 25 knot, sedangkan di wilayah Indonesia bagian selatan umumnya bergerak dari Timur - Tenggara dengan kecepatan angin berkisar 8 - 20 knot. Kecepatan angin tertinggi terpantau di Laut Banda dan Perairan Jayapura - Sarmi.

Tinggi gelombang 1.25 - 2.5 m (Sedang) dapat terjadi di:

- Perairan Kalteng bag. timur
- Perairan selatan Jatim
- S. Hindia selatan Jatim

Saran keselamatan:

Mohon diperhatikan resiko terhadap keselamatan pelayaran:

- Perahu Nelayan (Kecepatan angin lebih dari 15 knot dan tinggi gelombang di atas 1.25 m)
- Kapal Tongkang (Kecepatan angin lebih dari 16 knot dan tinggi gelombang di atas 1.5 m)
- Kapal Fiber (Kecepatan angin lebih dari 21 knot dan tinggi gelombang di atas 2.0 m)
- Kapal Ferry (Kecepatan angin lebih dari 21 knot dan tinggi gelombang di atas 2.5 m)
- Kapal Besar (Kecepatan angin lebih dari 27 knot dan tinggi gelombang di atas 4.0 m)

Catatan: - Keberadaan awan cumulo nimbus (Cb) yang luas dan gelap bisa menambah kecepatan angin & tinggi gelombang.

- Ketinggian gelombang diperkirakan berdasarkan gelombang signifikan, gelombang maksimum dapat mencapai 2 kali ketinggian gelombang signifikan.

Kategori Gelombang:

- Tenang (0.1 - 0.5 m)
- Rendah (0.5 - 1.25 m)
- Sedang (1.25 - 2.5 m)
- Tinggi (2.5 - 4.0 m)
- Sangat Tinggi (4.0 - 6.0 m)
- Ekstrim (> 6.0 m)



Surabaya, 27 Juli 2024

Praktisi Kepala Stasiun Meteorologi Maritim Surabaya,

Praktisi awan

Fajar Setiawan