



EDUKASI GELOMBANG PASANG LAUT

Sumber : BNPB & KKP

Gelombang laut merupakan perpindahan energi yang ditandai dengan adanya fenomena naik turunnya air laut dengan periode dan panjang gelombang tertentu.

Gelombang pasang air laut yang melebihi batas normal dan dapat menimbulkan **bahaya** baik di lautan, maupun di darat terutama daerah pinggir pantai.

Umumnya gelombang pasang terjadi karena adanya **angin kencang/topan, perubahan cuaca yang sangat cepat, dan karena ada pengaruh dari gravitasi bulan maupun matahari.** Kecepatan gelombang pasang sekitar 10-100 Km/jam.



#EdukasiBPBDJkt

bpbd.jakarta.go.id



Jakarta
kota kolaborasi

1



PENYEBAB GELOMBANG PASANG

Gravitasi bulan atau matahari

Angin Kencang

Terjadinya badai di tengah laut dan menyebabkan terjadinya gelombang pasang di pinggir pantai

Perubahan cuaca yang tiba-tiba menjadi gelap



77 PULIH
LEBIH CEPAT
BANGKIT
LEBIH KUAT



ANCAMAN DAN DAMPAK GELOMBANG PASANG

Gelombang pasang menjadi salah satu ancaman bencana bagi masyarakat yang **tinggal di daerah pesisir pantai** dan sangat berbahaya bagi **kapal-kapal yang sedang berlayar**.

Jika terjadi gelombang pasang di laut, maka akan menyebabkan tersapunya daerah pinggir pantai atau disebut dengan **abrasi**.





TIPS PENANGANAN BENCANA

Pemberitahuan dini kepada masyarakat dari hasil prakiraan cuaca melalui radio, media social, maupun alat komunikasi lainnya

Tetap tenang jika terjadi gelombang pasang di tengah laut maupun di pinggir pantai

Bila sedang berlayar di tengah laut, usahakan menghindari daerah laut yang sedang dilanda cuaca buruk

Ketika terjadi gelombang pasang, segera menjauhi daerah pantai dan berlari ke dataran yang lebih tinggi

Membuat/merencanakan pengungsian apabila terjadi gelombang pasang di pinggir pantai

