

**KELESTARIAN GUMUK PASIR PANTAI PARANGTRITIS
SEBAGAI PENGHALANG (BARRIER) ALAMI
GELOMBANG PASANG DAN TSUNAMI**

Oleh:

Nurul Khotimah

Jurusan Pendidikan Geografi, FISE UNY

Abstrak

Gumuk pasir pantai di Parangtritis merupakan bentuklahan oleh angin (eolian) yang dipengaruhi oleh pemasokan pasir, kecepatan angin, dan kerapatan vegetasi. Keberadaan gumuk pasir pantai ini mampu menjadi barrier gelombang pasang atau tsunami (tsu : air dan nami : pelabuhan).

Mengingat pentingnya keberadaan gumuk pasir pantai maka diperlukan usaha-usaha untuk pelestariannya, yaitu pengelolaan secara baik lahan gumuk pasir pantai, penertiban bangunan yang tidak sesuai azas kelestarian lingkungan hidup, dan penghentian penambangan pasir di sekitar muara Opak-Oyo dan di gumuk pasir pantai. Langkah-langkah yang perlu diambil adalah sosialisasi kelestarian lingkungan hidup terhadap masyarakat sekitar gumuk pasir pantai, gerakan rehabilitasi lahan, dan penertiban terhadap pelaku wisata atau masyarakat yang melanggar perda lingkungan hidup.

Kata kunci: gumuk pasir, parangtritis, gelombang pasang, tsunami