

## Keterpaparan wilayah pantai kabupaten dan Kota Pekalongan terhadap kenaikan muka air laut = Coastal exposure area in Pekalongan through tidal inundation

Dian Alfian Triwibowo, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20464823&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

**ABSTRAK**

Tujuan dari penelitian ini adalah memetakan tingkat keterpaparan (exposure) wilayah pesisir Kabupaten dan Kota Pekalongan terhadap kenaikan muka air laut. Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif berisi sistem informasi Geografi. Tingkat keterpaparan menggunakan variable ketinggian muka air laut, topologi, kepadatan penduduk, dan penggunaan lahan. Penentuan klasifikasi setiap variabel menggunakan metode logika fuzzy. Hasil penelitian memperlihatkan variasi spasial tingkat keterpaparan mulai dari sangat rendah hingga sangat tinggi. Terdapat 8 Desa dari 21 Desa yang ada diketahui memiliki tingkat keterpaparan yang tinggi.

---

**ABSTRACT**

The purpose of this study was to map the level of exposure of coastal areas in Pekalongan regency against sea level rise. This research is a quantitative research provides information systems Geography. Exposure levels using a variable height of sea level, topology, population density and land use. Determining the classification of each variable using fuzzy logic. The study shows the spatial variation exposure levels ranging from very low to very high. There are 8 Village of 21 Village that is known to have a high level of exposure.