

## RESIKO BANJIR KABUPATEN GRESIK BERDASARKAN CITRA SATELIT

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20436685&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Kabupaten Gresik secara lingkungan fisik merupakan wilayah yang rentan terhadap bencana banjir, hal ini dikarenakan sebagian besar wilayahnya terletak pada ketinggian antara 0-25 mdpal. Untuk meminimalisir dampak banjir tersebut maka perlu dibuat langkah-langkah strategis dengan mengacu pada kondisi fisik wilayah yang bersangkutan. Data Landsat-7/ETM+ tahun 2001-2002 dimanfaatkan untuk menghasilkan peta bentuk lahan dan peta pengguna lahan. Informasi bentuk lahan berguna untuk mengetahui karakteristik kondisi fisik suatu daerah, sedangkan informasi penggunaan lahan berguna untuk mengetahui kondisi daya dukung lahan. Langkah-langkah yang perlu dilakukan diantaranya adalah emmbuat sumur resapan dan lubang biopori, penentuan area penampungan air, dan reboisasi.