NORMALISASI SUNGAI BUNTUNG

DENGAN PERKUATAN FLAT CONCRETE SHEET PILE (FCSP)

STUDI KASUS: DESA TROSOBO, SIDOARJO





Pemukiman Terdampak Banjir

1000 unit rumah dengan total 4274 jiwa di Desa Troscho terdampak banjir



Lahan Pertanian Gagal Panen

25 hekter sawah terendam banjir bingga menyebabkan gagal panen



Bantaran Sungai Longsor

Beberapa ruman dan jalah pada bantaran, sungai terdampak longsor.



Lokasi

Deca Trosolto, Kecamatan Taman, Kabupaten Sidoarjo dengan koordina: 7'22'15'S 112'35'23'E

Tujuan Kegiatan

Normalissei Sungai Buntung Tentujum sedigiri upnya pengendalan hanjir yang tenadi pada Dasa Irosobo. Selam tu penkuatan penempang yang direncanakan memiliki tujuan untuk mencegah longsor dan sedimentasi yang tenadi.

Hasil Kegiatan

Simulasi GeoStudio Aman

Nils SF berkear antwa (AS-1/97



Simulasi HECRAS

Dapat menampung debit banja 250 sebesar 41,900 ir 3/u

Rencana Anggaran Biaya

PEKERJAAN	HARGA
PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp29 425 015
PEKERDAAN PEMBONDKARAN TANGGUL	Ro41.102.539
PEKERJAAN PEMASANGAN SHEET PILE	Rp:4 853 825 755
PEKERJAAN GAPPING BEAM	Fp3.582 200.704
PEKERSAAN TANAH	Fp70,745,E44
PERENDAN LAIN LAIN	+ps.117.798
TOTAL	Rp18.880.610.688

Data Teknis

