

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Pertanyaan Penelitian	3
I.5 Ruang Lingkup.....	4
I.6 Manfaat Penelitian.....	4
I.7 Tinjauan Pustaka	4
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1 Pasang Surut Air Laut.....	7
II.1.1 Pengertian Pasang Surut	7
II.1.2 Tipe Pasang Surut	7
II.2 Hujan.....	9
II.2.1 Pengertian Curah Hujan	9
II.2.2 Pola Curah Hujan	10
II.2.2.1 Pola Curah Hujan Monsunal	10
II.2.2.2 Pola Curah Hujan Ekuatorial	10
II.2.2.3 Pola Curah Hujan Lokal.....	10
II.2.3 Hidrograf Nakayasu	10
II.3 Banjir rob	12
II.4 Pemodelan Genangan.....	14

II.5.1 Pemodelan Genangan Banjir dengan Aplikasi HEC-RAS	14
II.5.2 Pemodelan Banjir Sungai.....	15
II.5.3 Pemodelan Banjir Rob	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
III.1 Lokasi Penelitian	18
III.2 Peralatan dan Bahan	19
III.2.1. Peralatan	19
III.2.2. Bahan	19
III.3 Tahapan Penelitian	19
III.3.1 Diagram Alir.....	19
III.3.2 Persiapan.....	21
III.3.3 Pengolahan Data Pasang Surut Air Laut	21
III.3.4 Pengolahan Data Curah Hujan	23
III.3.5 Pengolahan Data DEM	27
III.3.6 Pemodelan Luapan Genangan Sungai dan Rob.....	28
III.3.7 Analisis Hasil Daerah Luapan Air Sungai.....	28
III.3.8 Penyusunan Laporan.....	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
IV.1 Genangan Banjir.....	31
IV.1.1 Pemodelan Genangan Banjir dengan Aplikasi HEC-RAS.....	31
IV.1.2 Pola Genangan Banjir.....	32
IV.1.3 Area Genangan Banjir	35
IV.2 Pembuatan Peta Ancaman	38
BAB V KESIMPULAN	42
V.1 Kesimpulan.....	42
V.2 Saran	43
Daftar Pustaka	44