



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
<i>ABSTRACT</i>	iii
INTISARI.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Pertanyaan Penelitian	6
1.4. Tujuan Penelitian	6
1.5. Kegunaan Penelitian.....	7
1.6. Hasil yang Diharapkan	7
BAB II TELAAH PUSTAKA	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.1.1. Banjir.....	8
2.1.2. Penginderaan Jauh.....	9
2.1.3. Deteksi Banjir Menggunakan Penginderaan Jauh.....	10
2.1.4. Metode Ekstraksi Genangan Banjir	12
2.1.5. Pemetaan Tingkat Bahaya Banjir.....	14
2.2. Keaslian Penelitian.....	15
2.3. Kerangka Pemikiran.....	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1. Deskripsi Daerah Penelitian.....	26
3.2. Bahan dan Alat.....	28



3.2.1. Bahan.....	28
3.2.2. Alat.....	28
3.3. Cara Kerja	29
3.3.1. Pengumpulan Data	29
3.3.2. Penentuan Titik Sampel	31
3.3.3. Pengumpulan Data Lapangan	31
3.3.4. Uji Korelasi	31
3.3.5. Pemetaan Banjir	32
3.3.6. Uji Akurasi.....	34
3.4. Diagram Alir Penelitian	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Tingkat Korelasi Penggunaan Multipolarisasi Citra Sentinel-1 SAR.....	37
4.1.1. Sebaran Nilai Hamburan Balik	37
4.1.2. Uji Korelasi Multipolarisasi Citra Sentinel-1 SAR.....	41
4.2. Pemetaan Banjir di Kabupaten Demak	42
4.2.1. Pemetaan Genangan Banjir	43
4.2.2. Pemetaan Tingkat Bahaya Banjir di Kabupaten Demak.....	135
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	144
5.1 Kesimpulan	144
5.2 Saran.....	144
DAFTAR PUSTAKA	146
LAMPIRAN.....	157