

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.....	6
2.1.1 Daerah Resapan Air.....	6
2.1.2 Infiltrasi.....	9
2.1.3 Daerah Aliran Sungai.....	9
2.1.4 Penginderaan Jauh dan Interpretasi Penginderaan Jauh.....	10
2.1.5 Kondisi Daerah Resapan Air.....	11
2.1.6 Citra Landsat 8 OLI.....	12
2.1.7 Sistem Informasi Geografis (SIG) dan Tumpang Susun (Overlay).....	13
2.1.8 Uji Akurasi.....	14
2.2 Telaah Penelitian Sebelumnya.....	15
2.3 Kerangka Pemikiran dan Diagram Kerangka Pemikiran.....	19
2.4 Batasan Operasional.....	20
BAB III METODE.....	22
3.1 Alat dan Bahan.....	22
3.1.1 Alat Penelitian.....	22

3.1.2	Bahan Penelitian.....	22
3.2	Lokasi Penelitian.....	23
3.3	Tahap Penelitian.....	26
3.3.1	Pengolahan Data.....	26
3.3.2	Survey Lapangan.....	32
3.3.3	Pemodelan Kondisi Daerah Resapan Air.....	34
7.2	Diagram Alir Penelitian	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Kemiringan Lereng	37
4.2	Curah Hujan	42
4.3	Jenis Tanah.....	46
4.4	Penggunaan Lahan	49
4.5	Uji Ketelitian Penggunaan Lahan	54
4.6	Bentuklahan	57
4.7	Penentuan Batas Daerah Resapan Air.....	59
4.8	Kondisi Daerah Resapan Potensial	62
4.9	Kondisi Daerah Resapan Aktual.....	65
4.10	Uji Laju Infiltrasi	67
4.11	Analisis Kondisi Daerah Resapan Air	77
4.12	Kondisi Daerah Resapan Air per Kecamatan di DAS Bogowonto.....	83
4.13	Tinjauan Penerapan Penggunaan Data Penginderaan Jauh dan SIG	86
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		88
5.1	Kesimpulan	88
5.2	Saran	88
DAFTAR PUSTAKA		90
LAMPIRAN		93