



## DAFTAR ISI

	Halaman
JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Keaslian Penelitian.....	6
1.4. Faedah yang diharapkan.....	7
1.5. Tujuan Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Penelaahan Pustaka.....	9
2.2. Landasan Teori.....	20
2.3. Hipotesis.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1. Data.....	26
3.1.1. Data Sekunder.....	26
3.1.2. Data Primer.....	26
3.2. Jalannya Penelitian.....	27
3.2.1. Intensitas Hujan-Tingkat Infiltrasi.....	27
3.2.1.1. Penentuan Satuan Pemetaan.....	29
3.2.1.2. Penentuan Titik Pengukuran.....	33
3.2.1.3. Pengukuran Kapasitas Infiltrasi.....	33
3.2.1.4. Pemilihan Lokasi Potensi Dacrah Resapan.....	35
3.2.2. Metode Bransby Williams.....	36
3.2.2.1. Penentuan Satuan Pemetaan.....	36
3.2.2.2. Pemilihan Lokasi Potensi Daerah Resapan.....	37
3.3. Analisis Hasil.....	38
BAB IV KONDISI FISIK Sub DAS Metro.....	39
4.1. Letak dan Lokasi.....	39
4.2. Fisiografi.....	39



4.3. Iklim.....	41
4.4. Geomorfologi.....	42
4.5. Geologi.....	45
4.6. Tanah.....	48
4.7. Hidrologi.....	53
4.8. Penggunaan Lahan.....	54
4.8. Hidrogeologi.....	56
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>59</b>
5.1. Intensitas Hujan-Tingkat Infiltrasi.....	59
5.1.1. Satuan Lahan.....	59
5.1.2. Laju Infiltrasi pada Berbagai Satuan Lahan.....	60
5.1.2.1. Satuan Lahan dengan Klasifikasi Laju Infiltrasi I.....	67
5.1.2.2. Satuan Lahan dengan Klasifikasi Laju Infiltrasi II.....	69
5.1.2.3. Satuan Lahan dengan Klasifikasi Laju Infiltrasi III.....	72
5.1.2.4. Satuan Lahan dengan Klasifikasi Laju Infiltrasi IV.....	74
5.1.2.5. Satuan Lahan dengan Klasifikasi Laju Infiltrasi V.....	74
5.1.3. Agihan Potensi Daerah Resapan Air Hujan.....	75
5.1.3.1. Daerah Resapan Air Hujan Potensi 2.....	75
5.1.3.2. Daerah Resapan Air Hujan Potensi 3.....	80
5.2. Metode Bransby Williams.....	81
5.2.1. Koefisien Resapan pada Berbagai Satuan Lahan...	82
5.2.2. Agihan Potensi Daerah Resapan Air Hujan.....	84
5.2.2.1. Daerah Resapan Air Hujan Potensi Tinggi.....	84
5.2.2.2. Daerah Resapan Air Hujan Potensi Sedang.....	87
5.2.2.3. Daerah Resapan Air Hujan Potensi Rendah.....	89
5.3. Zonasi Potensi Daerah Resapan Air Hujan.....	90
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>97</b>
<b>RINGKASAN.....</b>	<b>101</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>119</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>123</b>