

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
PUBLIKASI.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT.....	xv
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Pertanyaan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Keaslian Penelitian.....	6
1.7. Kebaruan Penelitian	9
1.8. Batasan Penelitian	11
1.9. Definisi Operasional.....	11
II. TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1. Konsep dan Terapan Geomorfologi	13
2.2. Mataair	14
2.3. DTA Mataair dan Konservasi Mataair	16
2.4. Landasan Teori.....	20
III. METODE PENELITIAN	24
3.1. Deskripsi Umum Lokasi Penelitian.....	24
3.2. Bahan dan Peralatan Penelitian	30
3.3. Variabel Penelitian	31
3.4. Tahapan Penelitian	32
3.5. Pengumpulan Data	34
3.6. Analisis Data	42
3.7. Analisis Hasil	47
IV. PENENTUAN DAERAH TANGKAPAN AIR (DTA) MATAAIR BERDASARKAN DATA MORFOLOGI, MATERIAL PERMUKAAN DAN HIDROLOGI	51
4.1. Deskripsi Morfologi, Material Permukaan, dan Hidrologi	51
4.2. Asal Mula Air Mataair	61
4.3. Karakteristik Akuifer.....	62



4.4.	Sistem Aliran.....	67
4.5.	Model Konseptual DTA Mataair.....	71
4.6.	Batas DTA Mataair	72
4.7.	Implikasi.....	76
V.	KARAKTERISASI INFILTRASI DI DTA MATAAIR.....	78
5.1.	Variansi Spasial Laju Infiltrasi.....	78
5.2.	Faktor Penentu Laju Infiltrasi	82
5.3.	Klaster Laju Infiltrasi	89
5.4.	Implikasi.....	96
VI.	KLASIFIKASI ZONA KONSERVASI DTA MATAAIR	97
6.1.	Deskripsi Model Pohon Keputusan Klasifikasi Infiltrasi.....	97
6.2.	Evaluasi Model Pohon Keputusan	104
6.3.	Pemetaan Distribusi Infiltrasi.....	108
6.4.	Klasifikasi Zona Konservasi Mataair.....	110
6.5.	Implikasi.....	115
VII.	KESIMPULAN DAN SARAN	117
7.1.	Kesimpulan.....	117
7.2.	Saran dan Rekomendasi	119
	DAFTAR PUSTAKA	121