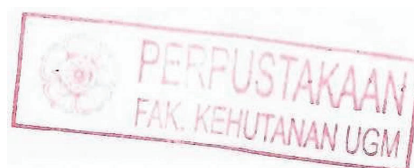


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
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.....	5
1.3 Pendekatan masalah.....	6
1.4 Tujuan penelitian.....	7
1.5 Sasaran penelitian.....	7
1.6 Kegunaan penelitian.....	8
1.7 Kerangka pemikiran.....	8
1.8 Batasan istilah.....	12
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Manfaat hutan dalam pengaturan air.....	14
2.2 Potensi sumberdaya air pada kawasan hutan.....	15
2.3 Daur hidrologi dan distribusi air.....	15
2.4 Debit air.....	15
2.5 Pengukuran debit.....	16
2.6 Penggunaan air dalam kehidupan manusia.....	21
2.7 <i>Pinus merkusii</i>	23
2.8 Hipotesis.....	24
BAB III. METODE PENELITIAN	25
3.1 Lokasi dan waktu penelitian.....	25
3.2 Perolehan data.....	25
3.3 Bahan dan alat penelitian.....	26
3.4 Metode pengambilan data.....	27
3.5 Metode analisis data.....	30
3.6 Tahap pelaksanaan penelitian.....	33



BAB IV. GAMBARAN UMUM DAERAH PENELITIAN.....	35
4.1. Lokasi penelitian.....	35
4.2. Topografi.....	37
4.3. Iklim.....	37
4.4. Morfometri Sub DAS.....	38
4.5. Tanah.....	30
4.6. Vegetasi.....	41
4.7. Kondisi demografi penduduk sekitar hutan.....	42
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	46
5.1. Debit mataair.....	46
5.2. Kualitas air mataair.....	59
5.2.1. Kualitas kimia.....	60
5.2.2. Kualitas fisika.....	65
5.3. Kebutuhan air minum masyarakat dan faktor yang mempengaruhinya.....	69
5.3.1. Faktor sosial ekonomi yang berpengaruh terhadap kebutuhan air minum.....	69
5.3.2. Perhitungan kebutuhan air minum.....	80
5.3.3. Kebutuhan total air minum pada saat ini.....	80
5.3.4. Kebutuhan total air minum pada masa yang akan datang.....	81
5.4. Evaluasi ketersediaan dan kebutuhan air untuk air minum.....	82
5.5. Sebaran mataair.....	83
5.6. Imbangan antara ketersediaan dan kebutuhan air minum.....	84
5.7. Kebutuhan air minum penduduk.....	86
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	88
6.1. Kesimpulan.....	88
6.2. Saran.....	90
DAFTAR PUSTAKA.....	91
LAMPIRAN.....	94