



	Halaman
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR TABEL	vii
PENDAHULUAN	1
BAB. I : TATA GEOGRAFI	8
1.1. Letak Geografis	9
1.1.1. Letak Astronomis	9
1.1.2. Letak Fisiografis	9
1.1.3. Letak Sosiogeografis	11
1.2. Geomorfologis	11
1.3. T a n a h	13
1.3.1. Tanah Regosol	13
1.3.2. Tanah Grumusol	18
1.4.1. Type Iklim	18
1.4.2. Temperatur	21
1.4.3. Tjurah hudjan	21
1.5. Penduduk	25
1.6. Mata pentjaharian	28
II : POTENSI POTAMOLOGIS DAN GEOHIDRO- LOGIS	31
2.1. Besarnya aliran (run off)	31
2.2. Kondisi Potamologis Sungai	33
2.3. Air tanah	37
2.3.1. Aquifer	40
2.3.2. Muka piezometris	42
2.3.3. Permeabelitas	45
2.3.4. Kimia air tanah	50
III : PENGGUNAAN AIR TANAH UNTUK IRIGASI	52
3.1. Penggunaan tanah	52
3.2. Pantja Usaha	57
3.3. Produksi Usaha tani sawah	62
3.4. Irigasi	64
3.5. Penggunaan air tanah untuk - keperluan se-hari-hari	71
3.6. Penggunaan air tanah untuk - Irigasi	72
3.7. Kenaikan produksi akibat pe- nggunaan air tanah untuk iri- gasi di musim kemarau	76
KESIMPULAN	79
LITERATUR	81