

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	1
DAFTAR ISI.	iii
DAFTAR TABEL DAN LAMPIRAN.	v
DAFTAR GAMBAR DAN DIAGRAM.	ix
DAFTAR PETA.	x
PENDAHULUAN.	1
1. Pandangan Umum	1
2. Latar Belakang Penelitian.	3
3. Ulasan Penelitian Sebelumnya	7
4. Tujuan dan Sasaran Penelitian.	10
5. Problema	11
6. Kegunaan Penelitian	11
7. Metode Penelitian.	12
8. Rangkuman isi	15
BAB I. LINGKUNGAN GEOGRAFI KECAMATAN CANGKRINGAN .	22
1.1. Lokasi, luas dan batas	22
1.2. Geologi.	23
1.3. Geomorfologi	25
1.4. Tanah.	28
1.5. Iklim.	31
- Curah hujan	31
- Temperatur.	32
1.6. Hidrogeologi	36
1.7. Penduduk	42
1.8. Kondisi sosial dan budaya.	51
BAB II. TINJAUAN UMUM AIR MINUM	65
2.1. Pengertian dan masalah air minum	65
2.2. Sumber air minum	69
2.3. Syarat air minum	72

2.4. Usaha perlindungan terhadap air minum .	76
2.5. Penggunaan air dan usaha penyediaan air minum di Kecamatan Cangkringan.	88
BAB III. KONDISI AIR TANAH DI KECAMATAN GANGKRINGAN .	103
3.1. Pengertian air tanah.	103
3.2. Kondisi aquifer.	103
3.3. Asal air tanah.	113
3.4. Distribusi air tanah.	116
3.5. Gerak air tanah	120
3.6. Pencucian air tanah.	141
3.7. Kualitas dan potensi air tanah.	155
BAB IV. EVALUASI PENGGUNAAN AIR TANAH UNTUK AIR MI- NUM DI KECAMATAN GANGKRINGAN	180
4.1. Kondisi Umum.	180
4.2. Kuantitas air tanah untuk air minum pen- duduk Kecamatan Cangkringan	189
4.3. Kualitas air tanah untuk air minum pen- duduk Kecamatan Cangkringan	199
4.4. Tingkat penggunaan air untuk air minum penduduk Kecamatan Cangkringan.	204
4.5. Efisiensi penggunaan air tanah untuk air minum penduduk Kecamatan Cangkringan	205
4.6. Harapan masa depan air minum penduduk di Kecamatan Cangkringan.	208
KESIMPULAN.	212
DAFTAR PUSTAKA.	215