UNIVERSITAS GADJAH MADA
Evaluasi pemanfaatan sumur artesis untuk suplesi irigasi daerah pengairan Kedungpengaron-Bawah, kecamatan Kejayan kabupaten Pasuruan Jawa Timur
Subekti, Drs. Suratman; Dr. Sugeng Martopo
Universitas Gadjah Mada, 1982 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GRAFIK	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR PETA	ix
PENDAHULUAN	1
a. Latar Belakang Penelitian	1
b. Tujuan Penelitian	3
c. Problema Penelitian	3
d. Sasaran Penelitian	3
e. Metoda dan Tehnik Penelitian	4
BAB I DISKRIPSI GEOGRAFIS DAERAH PENELITIAN	6
1.1. Letak, Batas dan Luas	6
1.2. Geologi dan Geomorfologi	6
1.3. I k l i m	8
1.4. T a n a h	10
BAB II KONDISI GEOHIDROLOGI	14
2.1. A k i f e r	14
2.2. Pola Aliran Airtanah Regional ..	16
2.3. Sumur Artesis Daerah Penelitian.	18
2.3.1. Karakteristik Penurunan Muka Air Sumur	22
2.3.2. Perhitungan batas aman pemompaan	30
2.4. Kualitas Airtanah	39
BAB III KEBUTUHAN AIR IRIGASI	44
3.1. Kebutuhan Air Tanaman	44
3.2. Farm Water Requirement (FWR)....	54
3.2.1. Pengukuran Infiltrasi dan Perkolasi (Ip)	54

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Evaluasi pemanfaatan sumur artesis untuk suplesi irigasi daerah pengairan Kedungpengaron-Bawah, kecamatan Kejayan kabupaten Pasuruan Jawa Timur
Subekti, Drs. Suratman; Dr. Sugeng Martopo
Universitas Gadjah Mada, 1982 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Halaman

3.2.2. Penyiapan Lahan Pertanian (PL). 54
3.3. Project Water Requirement 56

BAB IV EVALUASI KEBUTUHAN DAN PERSEDIAAN AIR IRIGASI 59

BAB V KESIMPULAN 68

LAMPIRAN 69

REFERENSI 70