



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR / GRAFIK / PETA	v
DAFTAR TABEL	vii
PENDAHULUAN	1
- Pandangan Umum Tentang Hidrologi	1
- Latar Belakang Penelitian	2
- Problema Daerah Penelitian	4
- Tujuan Penelitian	4
- Kegunaan Penelitian	4
- Hipotesa	5
- Pembuktian Hipotesa	5
- Sasaran Penelitian	5
- Metode Penelitian	6
- Simbol - Simbel	8
- Rumus - Rumus Yang Dipergunakan	10
- Daftar Istilah	11
BAB. I. KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	13
- Letak	13
- Geologi dan Geomorfologi	13
- Iklim	14
- Tanah	19
- Tata Guna Tanah	20
BAB. II. PENYEDIAAN AIR WADUK NGANCAR DAN KALI TEMON	22



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Evaluasi hidrologi penyediaan air waduk Ngancar sebagai suplesi Bendung Temon untuk irigasi di daerah Wonogiri
Suharno, Drs. Suratman

Universitas Gadjah Mada, 1973 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

iv

halaman

2.1. Keadaan Meteorologi	23
2.1.1. Temperatur Udara	24
2.1.2. Presipitasi	29
2.1.3. Lama Penyinaran Matahari	32
2.1.4. Kelembaban Udara	34
2.1.5. Angin	37
2.2. Evaporasi dan Evapotranspirasi	39
2.3. Runoff	53
2.4. Debit Yang Keluar Dari Waduk Ngancar dan Debit Kali Temon	60
2.5. Morfometri Waduk	65
2.6. Kecepatan Sedimentasi	97
BAB. III. KEBUTUHAN AIR IRIGASI	98
3.1. Curah Hujan Efektif	98
3.2. Kebutuhan Air Konsumtif	103
3.3. Kebutuhan Air Dipetak Sawah	109
3.4. Kebutuhan Air Untuk Suatu Areal Tanah Pertanian	116
3.5. Kualitas Air	121
BAB. IV. EVALUASI PENYEDIAAN DAN KEBUTUHAN AIR	128
Pendahuluan	128
Imbangan Persediaan dan Kebutuhan Air	129
KESIMPULAN	138
DAFTAR PUSTAKA	140
LAMP IRAN	