

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Tujuan, Sasaran, dan Kegunaan Penelitian .....	3
1.3. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya .....	3
1.4. Kerangka Pemikiran .....	8
1.5. Hipotesa .....	11
1.6. Data dan Metode Penelitian .....	11
1.7. Batasan Istilah .....	19
BAB II. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN .....	21
2.1. Letak dan Batas .....	21
2.2. Kondisi Geologi .....	21
2.2.1. Struktur Geologi .....	21
2.2.2. Litologi .....	22
2.3. Kondisi Geomorfologi .....	23
2.4. Kondisi Iklim .....	25
2.5. Jenis Tanah .....	27
2.6. Penggunaan Lahan .....	29
2.7. Penduduk .....	31
2.8. Morfometri DAS .....	32
2.8.1. Luas DAS .....	32
2.8.2. Kepadatan Drainase .....	32
2.8.3. Kemiringan Lereng Bata-rata .....	33

BAB III. KEGIATAN PENGELOLAAN DAS DI DAERAH	
PENELITIAN .....	35
3.1. Pengertian Pengelolaan DAS .....	35
3.2. Tujuan Pengelolaan DAS .....	35
3.3. Kegiatan Pengelolaan DAS oleh BRLKT Opak Progo Kabupaten Dati II Temanggung .....	37
3.3.1. Penanaman .....	37
3.3.2. Terrasering .....	39
3.3.3. Pembuatan Unit Percontohan Sumber- daya Alam (UPSA) .....	44
3.3.4. Pembuatan Saluran Pembuangan Air (SPA) .....	45
3.3.5. Pembuatan Dam Pengendali (Check Dam) .....	47
 BAB IV. PERHITUNGAN PARAMETER-PARAMETER HIDRO- LOGI DAN EVALUASI PENGELOLAAN DAS .....	 50
4.1. Evaluasi Pengelolaan DAS Berdasarkan Pola Kecenderungan Debit Maksimum .....	51
4.2. Evaluasi Pengelolaan DAS Berdasarkan Pola Kecenderungan Debit Minimum .....	54
4.3. Evaluasi Pengelolaan DAS Berdasarkan Pola Kecenderungan Indeks Water Regime .....	61
4.4. Evaluasi Pengelolaan DAS Berdasarkan Pola Kecenderungan Volume Runoff .....	66
4.5. Evaluasi Pengelolaan DAS Berdasarkan Pola Kecenderungan Koefisien Aliran Tahunan ...✓	69
4.6. Evaluasi Pengelolaan DAS Berdasarkan Pola Kecenderungan Hasil Sedimen .....	74
4.7. Perbandingan Metode Moving Average dan Kurva Massa Residual .....	80
 PENUTUP .....	 88
1. Kesimpulan .....	88
2. Saran .....	89
DAFTAR PUSTAKA .....	90
LANFIRAN .....	93