

DAFTAR ISI

INTISARI	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5. Tinjauan Pustaka.....	4
1.5.1 Waduk.....	4
1.5.2. Sedimentasi	8
1.5.3. Batimetri	10
1.5.4. Umur Waduk.....	11
1.6 Penelitian Terdahulu	12
1.7 Kerangka Pemikiran.....	18
1.8 Batasan Istilah.....	20
BAB II METODE PENELITIAN.....	21
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	21
2.2 Alat dan Bahan.....	22
2.3 Data Penelitian	23
2.4 Teknik Penelitian	24
2.5 Tahapan penelitian	27
2.6 Diagram Penelitian.....	28
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	30
3.1 Letak dan Batas Adminstrasi	30
3.2 Kondisi Geologi.....	31
3.3 Tipe Iklim.....	33

3.4 Penggunaan Lahan	35
3.4 Kondisi Hidrologi	38
3.5 Kondisi Tanah.....	40
3.6 Morfometri Waduk	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Batimetri Waduk Delingan	44
4.1.1 Batimetri Waduk Delingan Tahun 2019	44
4.1.2 Batimetri Waduk Delingan Tahun 2021	46
4.2 Kapasitas Tampungan Waduk Delingan.....	51
4.2.1 Pola Sedimentasi	52
4.2.2 Volumen Sedimen.....	56
4.3 Usia Guna Waduk	61
4.4 Perbandingan Usia Guna Waduk di DAS Bengawan Solo	62
BAB V KESIMPULAN.....	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	72