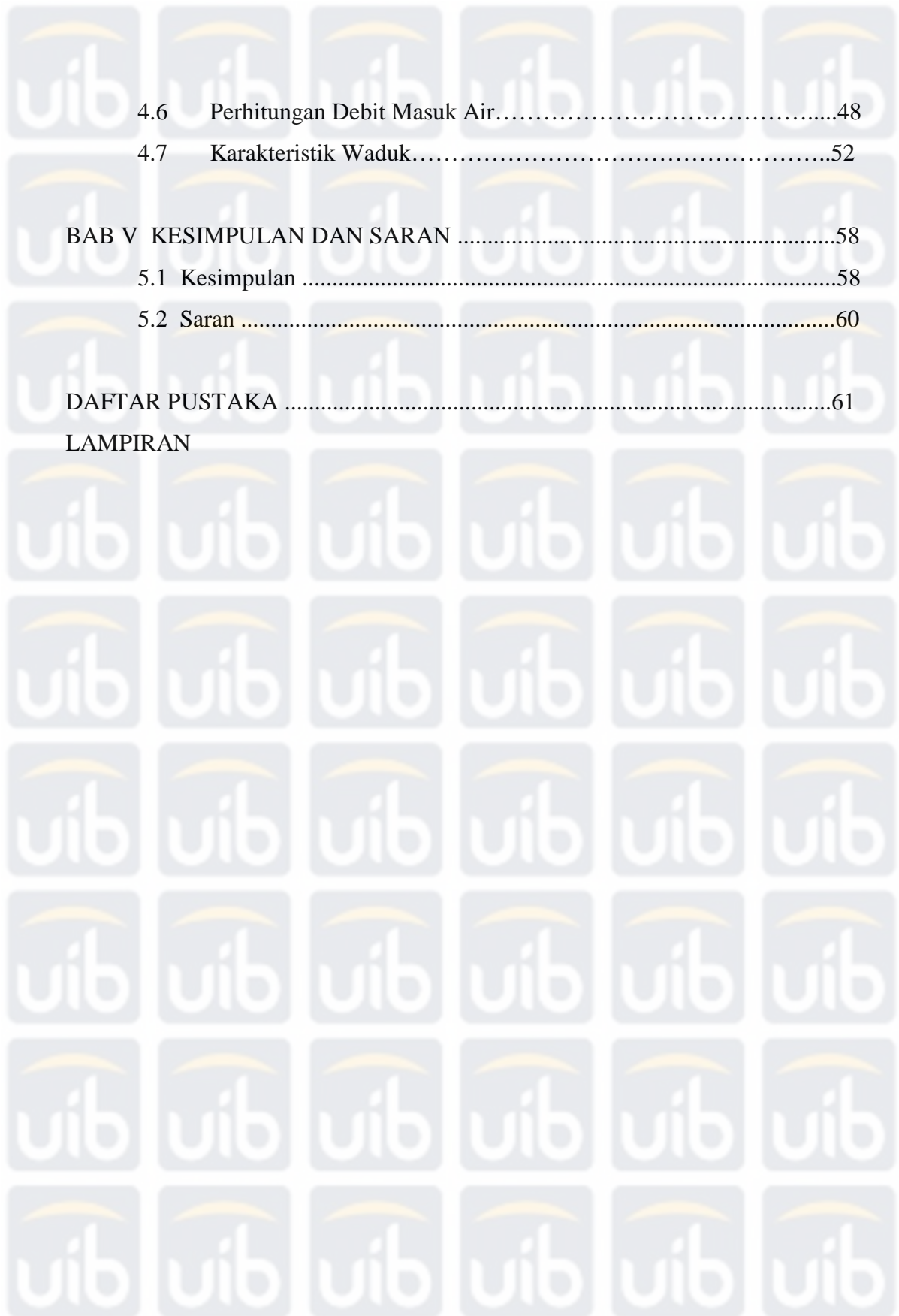


DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DEFINISI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang masalah.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Sistematika Pembahasan	5
BAB II KERANGKA TEORITIS	6
2.1 Umum.....	6
2.2 Siklus Hidrologi.....	7
2.2.1 Daur Limpasan.....	10
2.3 Persamaan Dasar	13
2.4 Pengukuran Hujan.....	14
2.5 Cuaca dan Iklim	15
2.6 Penyinaran	15
2.7 Temperatur.....	16
2.8 Kelembapan Udara.....	16
2.9 Penguapan.....	17
2.10 Infiltrasi.....	19

2.11	Hidrometri.....	22
2.12	Hidrograf.....	25
2.13	Umur Guna Waduk.....	25
2.14	Proses Erosi dan Sedimentasi.....	26
	2.14.1 Konsep Erosi Tanah.....	26
	2.14.2 Faktor yang menimbulkan Erosi.....	27
2.15	Efisiensi Pengendapan.....	29
BAB III Metodo Penelitian.....		30
3.1	Design Penelitian.....	31
3.2	Sumber dan Jenis Data.....	31
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.4	Analisa data	32
	3.4.1 Model Hidrologi.....	32
	3.4.2 Perhitungan Debit Masuk Waduk.....	34
3.4	Unsus Proses Hidrologi.....	34
BAB IV ANALISA PEMBAHASAN.....		41
4.1	Daerah Tangkapan Air Hujan (DTA).....	41
4.2	Cuaca dan Iklim.....	41
	4.2.1 Curah Hujan.....	42
	4.2.2 Kelembapan Udara.....	43
	4.2.3 Temperatur Udara.....	43
	4.2.4 Penyinaran.....	44
	4.2.5 Kecepatan Angin.....	45
4.3	Evapotranspirasi	46
4.4	Limpasan.....	46
4.5	Hidrograf.....	47



4.6 Perhitungan Debit Masuk Air.....48

4.7 Karakteristik Waduk.....52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN58

5.1 Kesimpulan58

5.2 Saran60

DAFTAR PUSTAKA61

LAMPIRAN