

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Daerah Aliran Sungai (DAS) Sebani	4
2.2 Fitoplankton	5
2.3 Tingkat Kesuburan Perairan.....	7
2.4 Faktor yang Mempengaruhi Laju Pertumbuhan Fitoplankton	7
III KERANGKA KONSEPTUAL	11
2.1 Kerangka Konseptual Penelitian	11
3.2 Gambaran Kerangka Konsep	14
IV METODOLOGI.....	15
4.1 Waktu dan Tempat	15
4.2 Alat dan Bahan.....	16
4.3 Metode Penelitian.....	16
4.3.1 Rancangan Penelitian	16
4.3.2 Prosedur Kerja.....	16
a. Persiapan	16
b. Observasi dan Penentuan Stasiun	17

c. Pengambilan Sampel	18
4.4 Parameter Penelitian.....	19
4.4.1 Kelimpahan Fitoplankton.....	19
4.4.2 Indeks Diversitas (Keanekaragaman) Fitoplankton	20
4.4.3 Indeks Keseragaman	21
4.4.4 Indeks Dominansi	21
4.5 Analisis Data	22
4.6 Diagram Alir Penelitian	23
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
5.1. Hasil Penelitian	24
5.1.1 Jenis Fitoplankton	24
5.1.2 Struktur Komunitas Fitoplankton di Daerah Aliran Sungai (DAS) Sebani.....	24
5.1.3 Parameter Kualitas Air DAS Sebani	26
5.2 Pembahasan.....	26
VI PENUTUP	35
6.1 Kesimpulan	35
6.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Titik Kordinat Stasiun Penelitian	13
2. Kategori Kelimpahan	15
3. Kategori Indeks Keanekaragaman (H')	16
4. Kategori Indeks Dominasi (C)	17
5. Indeks Keanekaragaman Pada Tiap Stasiun Penelitian.	20
6. Indeks Dominasi Pada Tiap Stasiun Penelitian.....	20
7. Hasil Kualitas Air Di Waduk Bajulmati	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
1. Contoh Fitoplankton Diatom di Perairan.....		6
2. Kerangka Konsep.....		13
3. Lokasi Pengambilan Sampel Fitoplankton.....		14

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian.....	41
2. Lokasi Pengambilan Sampel.....	42
3. Jenis fitoplankton yang Ditemukan beserta Kelimpahan.....	43
4. Gambar Jenis Fitoplankton yang Ditemukan.....	45