



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan .....	3
C. Manfaat .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Mangrove .....	4
1. Karakteristik Ekosistem Mangrove.....	4
2. Tipe Vegetasi Mangrove .....	5
3. Fauna yang Berasosiasi dengan Mangrove .....	7
4. Peranan Ekosistem Mangrove.....	8
B. Kualitas Air .....	9
1. Parameter Fisik.....	9
a) Suhu.....	9
b) Padatan Tersuspensi Total ( <i>Total Suspended Solid/TSS</i> ) .....	9
2. Parameter Kimia.....	10
a) Oksigen (O <sub>2</sub> ) Terlarut ( <i>Dissolved Oxygen/DO</i> ) .....	10
b) Karbondioksida (CO <sub>2</sub> ) bebas .....	10
c) Alkalinitas .....	11
d) Derajat keasaman (pH).....	11
e) Salinitas .....	12
f) Kebutuhan Oksigen Biologi ( <i>Biological Oxygen Demand/BOD<sub>5</sub></i> ) ....	13
g) Nitrat .....	13
h) Fosfat.....	14
C. Kondisi Umum Mangrove di Dusun Baros.....	14
III. METODE PENELITIAN	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	17
B. Alat dan Bahan.....	20
C. Metode Pengamatan .....	21
D. Metode Analisis Data.....	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	



A. Keadaan Kawasan Mangrove di Dusun Baros, Kabupaten Bantul.....	25
B. Kualitas Air .....	25
C. Kerapatan Mangrove.....	29
D. Dominansi Mangrove.....	31
E. Frekuensi Mangrove.....	33
F. Nilai Penting .....	35
G. Indeks Diversitas Mangrove .....	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan .....	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN.....	43