UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kesesuaian Habitat Mangrove untuk Budidaya Kepiting Bakau (Scylla spp.) Berbasis Silvofishery di Kecamatan Sanden, Kabupaten Bantul
Intan Fitriyah Dinillah, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x
INTISARI xi
ABSTRACT xii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 5
1.3 Tujuan Penelitian 6
1.4 Manfaat Penelitian 7
1.5 Batasan Penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 9
2.1 Ekosistem dan Karakteristik Habitat Mangrove 9
2.2 Zonasi Hutan Mangrove 10
2.3 Fungsi Hutan Mangrove 12
2.3.1 Fungsi Fisik 12
2.3.2 Fungsi Ekologis 13
2.3.3 Fungsi Ekonomis 13
2.4 *Silvofishery* 14
2.4.1 Fungsi *Silvofishery* 14
2.4.2 Pola *Silvofishery* 15
2.5 Kepiting Bakau 18
2.5.1 Siklus Hidup Kepiting Bakau 19
2.5.2 Perilaku/Kebiasaan Kepiting Bakau 20
2.5.3 Budidaya Kepiting Bakau 20
2.5.4 Habitat Kepiting Bakau 22
2.6 Kesesuaian Habitat 26
BAB III METODE PENELITIAN 29
3.1 Waktu dan Tempat 29

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kesesuaian Habitat Mangrove untuk Budidaya Kepiting Bakau (Scylla spp.) Berbasis Silvofishery di Kecamatan Sanden, Kabupaten Bantul
Intan Fitriyah Dinillah, Ir. Singgih Utomo, S.Hut., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.2 Alat dan Bahan 30
3.3 Alur Penelitian 31
3.4 Jenis Data 32
3.5 Penentuan Area Pengamatan 33
3.6 Teknik Pengambilan Data 36
3.6.1 Vegetasi Mangrove 36
3.6.2 Kondisi Lingkungan 36
3.7 Teknik Analisis Data 41
3.7.1 Analisis Kerapatan Vegetasi 42
3.7.2 Analisis Parameter Kondisi Lingkungan 42
3.7.3 Kesesuaian Habitat Mangrove untuk Budidaya Kepiting Bakau 43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 47
4.1 Kondisi Vegetasi Mangrove 47
4.2 Kondisi Lingkungan 53
4.2.1 Genangan Pasang Surut 53
4.2.2 Suhu Air 56
4.2.3 Kandungan Oksigen Air 59
4.2.4 Salinitas Air 61
4.2.5 Derajat Keasaman (pH) Air 64
4.2.6 Kandungan Ammonia pada Air 66
4.2.7 Tekstur Substrat 69
4.3 Kesesuaian Habitat Mangrove untuk Budidaya Kepiting Bakau 71
4.4 Keterbatasan Penelitian 77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 79
5.1 Kesimpulan 79
5.2 Saran 80
DAFTAR PUSTAKA 82
LAMPIRAN 89