penggunaan habitat dan perilaku harian kerbau rawa (Bubalus bubalis carabanesis) di Savana Bekol Taman Nasional Baluran, Situbondo, Jawa Timur
Riesta Qoyyum Chusna, Dr. drh. Subeno, M.Sc.; Prof. Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P., M.Sc., Ph.D., IPM., ASE
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **ii**
HALAMAN PERNYATAAN ..... **iii**
HALAMAN PERSEMBAHAN ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **vii**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR TABEL ..... **xi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiv**
INTISARI ..... **xv**
ABSTRACT ..... **xvi**
BAB I. PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan 5
1.4 Manfaat 5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA **6**
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Kerbau Rawa 6
2.2 Pengertian Habitat 7
2.3 Penggunaan Habitat 8
2.4 Habitat Kerbau Rawa 9
2.4.1 Faktor Biotik 10
2.4.1.1 Struktur dan komposisi vegetasi 10
2.4.1.2 Tutupan tajuk dan tumbuhan bawah 11
2.4.1.3 Penutupan volume daun 11
2.4.1.4 Jenis pakan 12
2.4.2 Faktor Abiotik 12
2.4.2.1 Suhu dan kelembapan 13
2.4.2.2 Ketinggian 13
2.4.2.3 Kelerengan 14
2.4.2.4 Jarak dari sumber air 14
2.5 Pola Perilaku 15
2.5.1 Perilaku Merumput (*Grazing*) 15
2.5.2 Perilaku Minum 16
2.5.3 Perilaku Berkubang 17

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
penggunaan habitat dan perilaku harian kerbau rawa (Bubalus bubalis carabanesis) di Savana Bekol Taman Nasional Baluran, Situbondo, Jawa Timur
Riesta Qoyyum Chusna, Dr. drh. Subeno, M.Sc.; Prof. Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P., M.Sc., Ph.D., IPM., ASE
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.5.4 Perilaku Istirahat 18
2.5.5 Perilaku Sosial 18
2.6 Kerangka Konseptual 19
BAB III. LANDASAN TEORI 22
3.1 Hipotesis 23
BAB IV. MATERI DAN METODE 24
4.1 Lokasi Penelitian 24
4.2 Waktu Penelitian 25
4.3 Desain Penelitian 25
4.4 Peralatan Penelitian 26
4.5 Jenis Data 27
4.5.1 Data primer 27
4.5.2 Data sekunder 27
4.6 Cara Pengambilan Data 27
4.6.1 Penggunaan Habitat 27
4.6.2 Kondisi atau Karakter Habitat 28
4.6.2.1 Faktor Biotik 29
4.6.2.1.1 Struktur dan komposisi vegetasi 29
4.6.2.1.2 Tutupan tajuk dan tumbuhan bawah 30
4.6.2.1.3 Penutupan volume daun 32
4.6.2.1.4 Jenis pakan 32
4.6.2.2 Faktor Abiotik 33
4.6.2.2.1 Suhu dan kelembapan 33
4.6.2.2.2 Ketinggian 34
4.6.2.2.3 Kelerengan 34
4.6.2.2.4 Jarak dari sumber air 35
4.6.3 Perilaku Harian 36
4.7 Analisis Data 37
4.7.1 Penggunaan Habitat 37
4.7.2 Karakteristik habitat 38
4.7.2.1 Faktor Biotik 39
4.7.2.1.1 Struktur dan komposisi vegetasi 39
4.7.2.1.2 Tutupan tajuk dan tumbuhan bawah 40

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
penggunaan habitat dan perilaku harian kerbau rawa (Bubalus bubalis carabanesis) di Savana Bekol Taman Nasional Baluran, Situbondo, Jawa Timur
Riesta Qoyyum Chusna, Dr. drh. Subeno, M.Sc.; Prof. Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P., M.Sc., Ph.D., IPM., ASE
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.7.2.1.3 Penutupan volume daun 40
4.7.2.1.4 Jenis pakan 41
4.7.2.2 Faktor Abiotik 41
4.7.3 Perilaku Harian 41
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN 43
5.1 Penggunaan Habitat Kerbau Rawa 43
5.2 Karakteristik habitat yang digunakan Kerbau Rawa 46
5.2.1 Faktor Biotik 48
5.2.1.1 Struktur dan komposisi vegetasi 48
5.2.1.2 Tutupan tajuk atas 50
5.2.1.3 Tutupan tumbuhan bawah 52
5.2.1.4 Penutupan volume daun 54
5.2.1.5 Jenis pakan 58
5.2.2 Faktor Abiotik 60
5.2.2.1 Suhu dan kelembapan 60
5.2.2.2 Ketinggian 63
5.2.2.3 Kelerengan 65
5.2.2.4 Jarak dari sumber air 66
5.3 Perilaku Harian Kerbau Rawa Berdasarkan Kelas Umur 68
5.3.1 Pola Aktivitas Harian 68
5.3.1.1 Perilaku merumput (*grazing*) 70
5.3.1.2 Perilaku minum 72
5.3.1.3 Perilaku berkubang 72
5.3.1.4 Perilaku istirahat 74
5.3.1.5 Perilaku sosial 75
5.3.2 Perbedaan Perilaku Harian Berdasarkan Kelas Umur 77
5.4 Implikasi Konservasi 78
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN 80
6.1 Kesimpulan 80
6.2 Saran 80
DAFTAR PUSTAKA 82