UNIVERSITAS
GADJAH MADA
INTERAKSI KUKANG JAWA (Nycticebus javanicus) DENGAN BERBAGAI JENIS BURUNG DI KAWASAN AGROFORESTRI CIPAGANTI, GARUT
ZULAIMA RAKHMATIAR, Dr.rer.silv. Muhammad Ali Imron, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
HALAMAN PERNYATAAN ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
DAFTAR ISI ..... **vii**
DAFTAR TABEL ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **x**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xii**
INTISARI ..... **xiii**
ABSTRACT ..... **xiv**
BAB I. PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Tujuan 3
1.4. Manfaat 4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA **6**
2.1. Interaksi 6
2.2. Burung 8
2.3. Kukang Jawa dan Habitatnya 9
2.4. *Homerange* Kukang Jawa 10
2.5. Agroforestri Talun 12
2.6. Bambu di kawasan Agroforestri 15
2.7. Pemanfaatan Bambu oleh Burung 15
2.8. Interaksi Kukang Jawa dengan Berbagai Jenis Burung 16
BAB III. METODE PENELITIAN **18**
3.1. Lokasi Penelitian 18
3.2. Waktu Penelitian 19
3.3. Alat dan Bahan 20
3.3.1. Alat 20
3.3.2. Bahan 22
3.4. Jenis Data yang Diperoleh 22
3.5. Metode Pengambilan Data 22

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
INTERAKSI KUKANG JAWA (Nycticebus javanicus) DENGAN BERBAGAI JENIS BURUNG DI KAWASAN AGROFORESTRI CIPAGANTI, GARUT
ZULAIMA RAKHMATIAR, Dr.rer.silv. Muhammad Ali Imron, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.5.1. Jenis-jenis Burung di dalam *Homerange* Kukang Jawa 22
3.5.2. Jenis-jenis Burung yang Memanfaatkan *Sleeping Site* (Bambu) Kukang Jawa…..... 24
3.5.3. Pemanfaatan Sumberdaya oleh Burung di *Sleeping Site* Kukang Jawa..... 25
3.5.4. Interaksi Kukang Jawa dan Berbagai Jenis Burung 27
3.6. Metode Analisis Data 28
3.6.1. Jenis-jenis Burung di dalam *Homerange* Kukang Jawa 28
3.6.2. Penentuan *Homerange* Kukang Jawa 29
3.6.3. Kondisi *Sleeping Site* (Bambu) Kukang Jawa 30
3.6.4. Jenis-jenis Burung yang Memanfaatkan *Sleeping Site* (Bambu) Kukang Jawa…… 31
3.6.5. Pemanfaatan Sumberdaya oleh Burung di *Sleeping Site* Kukang Jawa 31
3.6.6. Interaksi Kukang Jawa dan Berbagai Jenis Burung 32
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 34
4.1. Hasil Penelitian 34
4.1.1. Jenis-jenis Burung di *Homerange* Kukang Jawa 34
4.1.2. Kondisi *Sleeping Site* Kukang Jawa 41
4.1.3. Jenis-jenis Burung yang Memanfaatkan *Sleeping Site* Kukang Jawa 46
4.1.4. Pemanfaatan Sumberdaya oleh Burung di *Sleeping Site* Kukang Jawa 48
4.1.5. Interaksi Kukang Jawa dengan Berbagai Jenis Burung 52
4.2. Pembahasan 71
4.2.1. Keanekaragaman Jenis Burung di *Homerange* Kukang Jawa 71
4.2.2. Interaksi Kukang Jawa dengan Berbagai Jenis Burung 77
4.2.3. Implikasi bagi Konservasi Kukang Jawa 84
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN 88
5.1. Kesimpulan 88
5.2. Saran 89
DAFTAR PUSTAKA 91
LAMPIRAN 93

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
INTERAKSI KUKANG JAWA (Nycticebus javanicus) DENGAN BERBAGAI JENIS BURUNG DI KAWASAN AGROFORESTRI CIPAGANTI, GARUT
ZULAIMA RAKHMATIAR, Dr.rer.silv. Muhammad Ali Imron, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tipe – tipe interaksi (Odum, 1996) 8
Tabel 3.1. Contoh pencatatan data jenis-jenis burung metode *Timed - Species Counts* 23
Tabel 3.2. Contoh Analisis *Timed Species Counts* 29
Tabel 4.1. Luas *homerange* kukang jawa yang terdeteksi di Cipaganti 34
Tabel 4.2. Jenis-jenis burung di *homerange* Kukang Jawa menggunakan metode *Timed Species Counts* 36
Tabel 4.3. Jenis-jenis burung, status konservasi dan *guild* yang ditemukan di area kukang jawa Cipaganti 38
Tabel 4.4. Jenis-jenis burung yang memanfaatkan *sleeping site* kukang jawa 47
Tabel 4.5 Persentase respon kukang Jawa terhadap hadirnya burung di *sleeping site* kukang jawa Cipaganti 52
Tabel 4.6. Waktu kejadian, jenis - jenis burung yang berinteraksi dengan kukang jawa, dan indikasi interaksi 70
Tabel 4.7. Bentuk gangguan dan respon kukang jawa saat tidur 87

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
INTERAKSI KUKANG JAWA (Nycticebus javanicus) DENGAN BERBAGAI JENIS BURUNG DI KAWASAN AGROFORESTRI CIPAGANTI, GARUT
ZULAIMA RAKHMATIAR, Dr.rer.silv. Muhammad Ali Imron, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Peta Lokasi Penelitian 18
Gambar 3.2. Foto alat – alat untuk *radio tracking* kukang jawa, a) *Receiver* dan b) *Antenna* 20
Gambar 3.3. Foto *radio collar* yang telah dipasang ke leher kukang jawa 21
Gambar 3.4. Foto *Activity logger* yang akan dipasangkan ke kukang jawa, a) *Activity Logger* dan b) *Reader* 21
Gambar 3.5. Pembagian ruang *sleeping site* kukang jawa a) bambu, b) pohon 27
Gambar 4.1. Peta *homerange* tiap individu kukang jawa dan batasan lokasi pengamatan burung di area kukang jawa Cipaganti, Garut 35
Gambar 4.2. Foto elang jawa (a), elang hitam (b), elang brontok (c), dan elang ular bido (d) yang ditemukan di *homerange* kukang jawa 40
Gambar 4.3. Kukang jawa yang diteliti a) Bintang, b) Toyib, c) Shirley 42
Gambar 4.4. Lokasi *sleeping site* kukang jawa (Toyib, Shirley, dan Bintang) 43
Gambar 4.5. Posisi tidur kukang jawa dengan menggulung seperti bola pada Toyib (a) dan Bintang (b), Shirley sedang mencari posisi tidur (c), serta tidur lurus pada Bintang (d) 46
Gambar 4.6. Persentase pemanfaatan *sleeping site* kukang jawa untuk aktivitas burung 49
Gambar 4.7. Interaksi Toyib dengan burung 28 September 2017 53
Gambar 4.8. Ilustrasi interaksi Toyib dengan cica koreng jawa (a) dan bentet kelabu (b) 55
Gambar 4.9. Interaksi Toyib dengan burung 30 September 2017 56
Gambar 4.10. Ilustrasi interaksi Toyib dengan bentet kelabu 57
Gambar 4.11. Interaksi Toyib dengan burung 11 Oktober 2017 57
Gambar 4.12. Ilustrasi interaksi Toyib dengan srigunting hitam (a) dan elang hitam (b) 59
Gambar 4.13. Interaksi Toyib dengan burung 12 Oktober 2017 59
Gambar 4.14. Ilustrasi interaksi Toyib dengan tepus pipi perak 61
Gambar 4.15. Interaksi Shirley dengan burung 18 Oktober 2017 61

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
INTERAKSI KUKANG JAWA (Nycticebus javanicus) DENGAN BERBAGAI JENIS BURUNG DI KAWASAN AGROFORESTRI CIPAGANTI, GARUT
ZULAIMA RAKHMATIAR, Dr.rer.silv. Muhammad Ali Imron, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 4.16. Ilustrasi interaksi Shirley dengan seekor cucak kutilang 62
Gambar 4.17. Interaksi Shirley dengan burung 26 Oktober 2017 63
Gambar 4.18. Ilustrasi interaksi Shirley dengan dua ekor cucak kutilang 64
Gambar 4.19. Interaksi Bintang dengan burung 1 November 2017 64
Gambar 4.20. Ilustrasi interaksi Bintang dengan cinenen kelabu (a) dan cucak kutilang (b) 66
Gambar 4.21. Interaksi Bintang dengan burung 2 November 2017 66
Gambar 4.22. Ilustrasi interaksi Bintang dengan elang hitam (a) dan cinenen kelabu (b) 68
Gambar 4.23. Interaksi Bintang dengan burung 9 November 2017 68
Gambar 4.24. Ilustrasi interaksi Bintang dengan tiga ekor cucak kutilang 70

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
INTERAKSI KUKANG JAWA (Nycticebus javanicus) DENGAN BERBAGAI JENIS BURUNG DI KAWASAN AGROFORESTRI CIPAGANTI, GARUT
ZULAIMA RAKHMATIAR, Dr.rer.silv. Muhammad Ali Imron, S.Hut., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2018 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. *Ethogram* perilaku kukang jawa 94
Lampiran 2. *Ethogram* perilaku burung..... 95
Lampiran 3. Tabel *sleeping site* kukang jawa 96
Lampiran 4. Tabel estimasi posisi kukang jawa dan waktu tidur di *sleeping site*. 97
Lampiran 5. Contoh pencatatan interaksi kukang jawa dengan berbagai jenis burung 98
Lampiran 6. Grafik aktivitas Toyib dan kehadiran burung..... 99
Lampiran 7. Grafik aktivitas Shirley dan kehadiran burung..... 100
Lampiran 8. Grafik aktivitas Bintang dan kehadiran burung..... 102
Lampiran 9. Analisis *Kruskal Wallis Test* uji beda tinggi *sleeping site* kukang jawa menggunakan R Studio..... 103
Lampiran 10. Analisis *Kruskal Wallis Test* uji beda tinggi posisi kukang jawa di sleeping site menggunakan R Studio..... 103
Lampiran 11. Analisis *Kruskal Wallis Test* uji beda jumlah jenis burung di *sleeping site* kukang jawa menggunakan R Studio 104
Lampiran 12. Analisis *Chi-Squared Test* respon kukang terhadap kehadiran burung menggunakan R Studio 104
Lampiran 13. Foto pengambilan data di lapangan 104