

**KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI KAWASAN
PEMUKIMAN TANJUNG BARA KUTAI TIMUR**

SKIRIPSI



AFRIN ATUL

NIM. 15.5425.1100.0495

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
SEKOLAH TINGGI PERTANIAN KUTAI TIMUR
SANGATTA
2019**

**KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI KAWASAN
PEMUKIMAN TANJUNG BARA KUTAI TIMUR**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kehutanan pada
Program Studi Kehutanan

AFRIN ATUL
15.5425.1100.0495

**PROGRAM STUDI KEHUTANAN
SEKOLAH TINGGI PERTANIAN KUTAI TIMUR
SANGATTA
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul Penelitian : Keanekaragaman Jenis Burung di Kawasan Pemukiman
Tanjung Bara Kutai Timur

Nama Mahasiswa : Afrin Atul

NIM : 15542511000495

Program Studi : Kehutanan

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 5 Agustus 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat.


Menyetujui

Pembimbing I



Dr. Liza Niningsih, S.Hut., M.P
NIDN.1115037701

Pembimbing II



Dr. Viris Lis Komara, S.Hut., M.Si
NIDN.1114068101

Mengetahui,
Ketua Sekolah Tinggi Pertanian
Kutai Timur



Prof. Dr. Ir. Juraemi, M.Si
NIP.19570413 198702 1001

PERNYATAAN KEASLIAN DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini penulis menyatakan bahwa skripsi berjudul judul “Keanekaragaman Jenis Burung di Kawasan Pemukiman Tanjung Bara Kutai Timur” adalah karya penulis sendiri dengan arahan para pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi lain. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain yang telah dikutip dan disebutkan dalam tubuh utama, dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini. Dengan ini penulis melimpahkan hak cipta dari skripsi penulis kepada Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur.

ngatta, 05 Agustus 2019



frin Atul
NIM. 15542511000495

ABSTRACT

Afrin atul, Forestry Study Programe, 2015 Bird Diversity in the Tanjung Bara East Kutai Settlement Area. Supervised by Liza Niningsih and Liris Lis Komara.

This study aims to identify and analyze the diversity of bird species in Tanjung Bara residential area, East Kutai. The results obtained are expected to provide bird species diversity information and are expected to be considerations of the bird conservation in the residential areas. The method used in this study was transect method with the mist net method. The bird species that found in the Tanjung Bara residential area were 40 species, 35 clans from 15 families. Murbah Cerucuk (*Pycnonotus goiavier*) and Perling Beetle (*Aplonis panayensis*) species has the highest frequency of encounter values. Murbah Cerucuk has the highest relative abundance index. The species diversity index (H') is in the medium category. The evenness index (E) value includes the uniform category. Of all bird species identified as many as 9 species of birds from 6 families including protected animals according to P. 92 in 2018.

Keywords: Tanjung Bara, Birds, diversity and conservation.

ABSTRAK

Afrin Atul, Program Studi Kehutanan, 2015. Keanekaragaman Jenis Burung di Kawasan Pemukiman Tanjung Bara Kutai Timur. Dibimbing oleh Liza Niningsih dan Liris Lis Komara.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi dan menganalisis keanekaragaman jenis burung yang berada di kawasan pemukiman Tanjung Bara Kutai Timur. Hasil yang diperoleh diharapkan dapat menyediakan informasi tentang keanekaragaman jenis burung dan diharapkan menjadi salah satu dasar pertimbangan dalam konservasi burung di habitat pemukiman. Metode yang digunakan dalam penelitian ini meliputi metode transek dan metode jala kabut. Spesies burung yang ditemukan kawasan pemukiman Tanjung Bara sebanyak 40 jenis burung, 35 marga dari 15 famili. Spesies burung Murbah Cerucuk (*Pycnonotus goiavier*) dan Perling Kumbang (*Aplonis panayensis*) memiliki nilai frekuensi perjumpaan tertinggi. Murbah Cerucuk memiliki indeks kelimpahan relatif tertinggi. Indeks keanekaragaman jenis (H') termasuk kategori sedang. Nilai indeks kemerataan jenis (E) termasuk kategori seragam. Dari semua jenis burung yang teridentifikasi sebanyak 9 jenis Burung dari 6 famili yang termasuk satwa di Lindungi menurut P. 92 Tahun 2018.

Kata kunci: Tanjung Bara, Burung, keanekaragaman dan konservasi.

RIWAYAT HIDUP



AFRIN ATUL lahir pada tanggal 22 Januari 1995 di Waet Tiong, Manggarai Barat, Nusa Tenggara Timur, merupakan anak ketiga dari empat bersaudara, putra dari pasangan Bapak Abdul Gani Roja dan Ibu Siti Remeng.

Penulis memulai pendidikan dasar pada tahun 2002 dan tamat pada Tahun 2007 di Madrasah Ibtidaiyah Al-Fatah Wae Tiong Kecamatan Lembor Kabupaten Manggarai Barat Propinsi Nusa Tenggara Timur. Pada Tahun yang sama melanjutkan pendidikan di MTs Raudhatutholibin NW Paok Motong Lombok Timur dan lulus pada tahun 2010. Kemudian melanjutkan pendidikan di MA AL-Husainy Kota Bima dan mendapatkan Ijazah kelulusan pada Tahun 2013. Pada tahun 2015 melanjutkan pendidikan di Sekolah Tinggi Pertanian (STIPER) Kutai Timur, sebagai mahasiswa Program Studi Kehutanan.

Selama menempuh pendidikan di STIPER Kutai Timur penulis telah mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) di Desa Mata Air Kecamatan Kaubun Kabupaten Kutai Timur pada tahun 2018. Pada tahun 2017 melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Kebun dan Hutan Pendidikan STIPER Kutai Timur Kecamatan Karang Kabupaten Kutai Timur. Selama kuliah di STIPER penulis pernah bergabung di organisasi internal kampus antara lain Sylva Indonesia, BEM (Badan Eksekutif Mahasiswa) dan HARIMBA (Himpunan Anak Rimba) dan organisasi extra kampus yaitu GMNI (Gerakan Mahasiswa Nasional Indonesia).

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah saya panjatkan kepada Allah SWT, atas segala limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga dengan segala kelebihanNya saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Puji syukur saya panjatkan kepadaMu Ya Rabb, karena sudah menghadirkan orang-orang yang berarti di sekeliling saya yang selalu memberi semangat dan do'a sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi saya ini dengan baik.

Untuk Almarhum Ayah tercinta

Tiada kata dan ungkapan selain doa yang tulus semoga engkau tenang di alam sana. Semoga semua amal ibadahmu diterima di sisiNya dan Allah mengampuni segala dosa-dosamu.

Untuk Ibunda tercinta

Apa yang saya dapatkan hari ini belum tentu mampu membayar semua kebaikan, keringat dan juga air mata ibu. Terima kasih atas segala dukungan dan doamu, karya ini saya persembahkan untukmu sebagai wujud rasa terima kasih atas pengorbanan dan jerih payahmu sehingga saya dapat menggapai cita-cita. Kelak cita-cita saya ini akan menjadi persembahan yang paling mulia untukmu.

Untuk kakak dan adik

Tiada waktu yang paling berharga dalam hidup selain menghabiskan waktu dengan kalian walaupun saat dekat kita saling bertengkar, tetapi saat jauh

kita saling merindukan. Terima kasih untuk bantuan dan semangat kalian, semoga awal dari kesuksesan saya ini dapat membanggakan kalian.

Untuk seluruh teman

Tanpa kalian mungkin masa-masa kuliah saya akan menjadi biasa-biasa saja, maaf jika banyak salah dan khilaf. Terima kasih saya ucapkan buat angkatan 2015, yang telah membri semangat dan doa kalian, karena tanpa kalian mungkin saya tidak akan bisa seperti saat ini. Terima kasih juga saya ucapkan kepada Nurjannah yang selalu setia menemani saya pada saat ambil data di lapangan, walaupun banyak

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga pada kesempatan ini penulis senantiasa diberi kesehatan dan kelancaran dalam menempuh pendidikan. Rasa syukur tak henti-hentinya dipanjatkan karena penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Kenaekaragaman Jenis Burung di Kawasan Pemukiman Tanjung Bara Kutai Timur.

Sebagai rasa syukur penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Liza Niningsih, S.Hut., M.P. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Dr. Liris Lis Komara, S.Hut., M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberi arahan serta bimbingan.
2. Bapak Titis Utama Syah, S.Hut., M.Sc selaku dosen penguji I dan Bapak Mufti Perwira Putra, S.Hut., MP. Selaku penguji II yang telah banyak memberi saran dan masukan.
3. Bapak Muli Edwin, S.Hut., M.P selaku Ketua Program Studi Kehutanan.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. Juraemi, M.Si selaku Ketua Sekolah Tinggi Pertanian (STIPER) Kutai Timur.
5. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Kehutanan yang telah banyak memberi ilmu dan pengetahuan selama menempuh pendidikan di Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur.
6. Seluruh Staf Akademik STIPER KUTIM.
7. Teman-teman yang sudah membantu dalam penyusunan skripsi khususnya angkatan 2015 program studi kehutanan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan tulisan ini.

Sangatta, 20 Juni 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Morfologi Burung	4
2.1.1 Kepala Burung	5
2.1.2 Alat Gerak Burung	5
2.2 Penyebaran Burung	6
2.3 Habitat Burung	7
2.4 Keanekaragaman	8
2.5 Status Perlindungan Burung	9
2.6 Burung Sebagai Indikator Lingkungan	11
III. KERANGKA PEMIKIRAN	
3.1 Kerangka Pemikiran	11
3.2 Diagram Alur	12
IV. METODE PENELITIAN	
4.1 Waktu dan Tempat	14
4.2 Alat dan Bahan	15
4.3 Metode Pengumpulan Data	16
4.4 Analisa Data	21
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Gambaran Umum Lokasi	24
5.2 Hasil Penelitian	25
5.2.1 Jenis-Jenis Burung di Kawasan Tanjung Bara	25
5.2.2 Keanekaragaman Jenis Burung	25
5.2.3 Status Konservasi Burung	26
5.3 Pembahasan	27
5.3.1 Jenis-Jenis Burung di Kawasan Tanjung Bara	27
5.3.2 Keanekaragaman Jenis Burung	28
5.3.3 Status Konservasi Burung	31

VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1 Kesimpulan	32
6.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

No	Tubuh Utama	Halaman
1.	Morfologi Burung Secara Umum	4
2.	Diagram Alur Penelitian	13
3.	Peta Lokasi Penelitian	14
4.	Ilustrasi Pengamatan dengan Metode Transek	17
5.	Pemasangan Misnet	19
6.	Pengukuran Burung	20

DAFTAR TABEL

No	Tubuh Utama	Halaman
1.	Matriks Rencana Penelitian	15
2.	Keanekaragaman jenis burung di kawasan pemukiman Tanjung Bara	25
	Jenis-jenis Burung yang di Lindungi	26

DAFTAR LAMPIRAN**DAFTAR LAMPIRAN**

No	Tubuh Utama	Halaman
1.	Jenis-jenis Burung	36
2.	Keanekaragaman Jenis Burung	37
3.	Jenis-jenis Burung yang Tertangkap Jala Kabut	39
4.	Gambar burung yang ditemukan selama penelitian	41