

**JENIS - JENIS BURUNG DI KAWASAN KAMPUS UNIVERSITAS
NEGERI PADANG, AIR TAWAR, SUMATERA BARAT**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains



Oleh:
FINGKI ALVIA CANDRA
NIM 15032020

JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2019

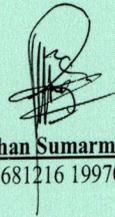
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

**JENIS-JENIS BURUNG DI KAWASAN KAMPUS UNIVERSITAS
NEGERI PADANG, AIR TAWAR, SUMATERA BARAT**

Nama : Fingki Alvia Candra
NIM : 15032020
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Padang, 9 Mei 2019

Disetujui oleh
Dosen Pembimbing



Dr. Ramadhan Sumarmin, S.Si, M.Si
NIP 19681216 199702 1 001

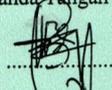
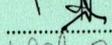
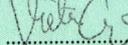
PENGESAHAN LULUS UJIAN SKRIPSI

**Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Biologi Jurusan Biologi
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Negeri Padang**

Judul : Jenis-jenis Burung di Kawasan Kampus Universitas
Negeri Padang, Air Tawar, Sumatera Barat
Nama : Fingki Alvia Candra
NIM/TM : 15032020/2015
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Padang, 15 Mei 2019

Tim Penguji

	Nama	Tanda Tangan
1. Ketua	: Dr. Ramadhan Sumarmin, S.Si, M.Si.	1. 
2. Anggota	: Drs. Mades Fifendy, M.Biomed.	2. 
3. Anggota	: Fitra Arya Dwi Nugraha, S.Si, M.Si.	3. 

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

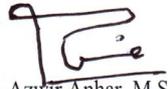
Nama : Fingki Alvia Candra
NIM/TM : 15032020/2015
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Dengan ini menyatakan bahwa, skripsi saya dengan judul "**Jenis-jenis Burung di Kawasan Kampus Universitas Negeri Padang, Air Tawar, Sumatera Barat**" adalah benar hasil karya sendiri dan bukan hasil plagiat dari karya orang lain. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya, pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya tulis ilmiah yang lazim.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Padang, 15 Mei 2019

Diketahui oleh,
Ketua Jurusan Biologi


Dr. Azwir Anhar, M.Si.
NIP. 19561231 198803 1 009

Saya yang menyatakan,


Fingki Alvia Candra
NIM. 15032020

ABSTRAK

Fingki Alvia Candra, 2019. “Jenis-jenis Burung di Kawasan Kampus Universitas Negeri Padang, Air Tawar, Sumatera Barat.”

Keanekaragaman hayati pada suatu area dipengaruhi oleh kondisi habitat dan tingkat aktivitas manusia, sama halnya dengan keanekaragaman jenis burung di kampus Universitas Negeri Padang. Kampus Universitas Negeri Padang saat ini mengalami perubahan fisik akibat pembangunan dan renovasi yang dilakukan di tujuh fakultas yang mengakibatkan hilangnya area hijau yang sejatinya merupakan habitat bagi burung. Sebelumnya belum pernah dilakukan penelitian mengenai jenis-jenis burung di kampus UNP sebelum adanya renovasi dan pembangunan di kampus UNP. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis-jenis burung di kawasan kampus UNP. Penelitian ini dilakukan dari bulan Desember 2018 sampai Maret 2019. Pengamatan dilakukan dengan menggunakan metode *Visual Ecounter Survey* (VES) dan dikombinasikan dengan metode titik hitung (*Point count*). Pengamatan dilakukan pada pagi (06:00 - 09:00 WIB) dan sore hari (16:00 - 18:00 WIB). Data yang didapat dari penelitian ini nantinya dianalisis secara deskriptif. Data yang diperoleh ditampilkan dalam bentuk tabel dan gambar. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa ditemukan 21 jenis burung dari 15 famili, diantaranya: *Gerygone sulphurea* (Remetuk Laut), *Collocalia esculenta* (Walet Sapi), *Ardea sumatrana* (Cangak Laut), *Megalaima haemacephala* (Takur Ungkut-ungkut), *Caprimulgus affinis* (Cabak Kota), *Streptopelia chinensis* (Tekukur Biasa), *Eudynamis scolopaceus* (Tuwur asia), *Lonchura leucogastra* (Bondol Perut Putih), *Lonchura punctulata* (Bondol Peking), *Lonchura striata* (Bondol Tunggir Putih), *Hirundo rustica* (Layang-layang Api), *Hirundo tahitica* (Layang-layang Batu), *Anthreptes malacensis* (Burung Madu Kelapa), *Anthreptes simplex* (Burung Madu Polos), *Nectarinia calcostetha* (Burung Madu Bakau), *Passer montanus* (Gereja Erasia), *Pycnonotus eutilotus* (Cucak Rumbai Tungging), *Pycnonotus goiavier* (Merbah Cerukcuk), *Orthotomus ruficeps* (Cinenen Kelabu), *Copsychus saularis* (Kucica Kampung), ***Zosterops palpebrosus*** (Kacamata Biasa). Jenis burung yang mendominasi pada kawasan kampus UNP adalah genus *Passer* dan *Lonchura*. Burung yang paling jarang ditemui adalah genus *Nectarinia*, *Copsychus* dan *Eudynamis* dan *Ardea*.

Kata Kunci: Kampus UNP, konservasi, jenis-jenis burung.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Jenis-jenis Burung di Kawasan Kampus Universitas Negeri Padang, Air Tawar, Sumatera Barat”. Shalawat beriring salam untuk arwah Nabi Muhammad SAW sebagai junjungan umat seluruh alam.

Penulisan skripsi ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Sains jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada :

1. Bapak Dr. Ramadhan Sumarmin, S.Si, M.Si. sebagai pembimbing, yang telah memberikan waktu, pikiran dan tenaga untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dari awal sampai akhir.
2. Ibu Dr. Dwi Hilda Putri, M.Biomed. sebagai dosen penasehat akademik yang selalu memberi nasehat dan masukan selama ini.
3. Bapak Drs. Mades Fifendy, M.Biomed, dan Bapak Fitra Arya Dwi Nugraha, S.Si, M.Si, selaku tim dosen penguji yang telah memberikan kritikan dan saran dalam penulisan skripsi ini.
4. Bapak/Ibu dosen staf Jurusan Biologi yang telah membantu untuk kelancaran penulisan skripsi ini.

5. Kepada kedua orang tua tercinta atas doa dan dukungan yang selalu mengiringi setiap langkah penulis.
6. Keluarga yang senantiasa memberikan doa serta dukungan.
7. Semua teman-teman dan adik-adik yang membantu dalam melaksanakan penelitian baik berupa tenaga maupun berupa alat yang bermanfaat untuk penelitian yang penulis laksanakan, sehingga penulis bisa menyelesaikan penulisan skripsi ini.
8. Keluarga besar Biologi Sains 2015 yang selalu memberikan dukungan, bantuan serta doanya.

Semoga bantuan yang Bapak/Ibu serta rekan-rekan berikan bernilai ibadah dan mendapatkan pahala dari Allah SWT. Penulis berharap skripsi ini bisa memberikan manfaat bagi semua orang yang membacanya.

Padang, 9 Mei 2019

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENGESAHAN	
SURAT PERNYATAAN	
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Deskripsi Kampus Universitas Negeri Padang.....	5
B. Defenisi Burung.....	6
C. Ciri-ciri Burung.....	7
D. Klasifikasi Burung.....	7
E. Habitat.....	8
F. Persebaran Burung.....	10
G. Status Konservasi Burung.....	11
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	13
B. Waktu dan Tempat.....	13
C. Alat dan Bahan.....	14
D. Prosedur Penelitian.....	14
1. Pengumpulan Data.....	14
2. Analisis data.....	15
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	16
B. Pembahasan	36
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Foto kawasan kampus UNP.....	13
2. <i>Collocalia esculenta</i> (Walet Sapi).....	18
3. <i>Megalaima haemacephala</i> (Takur Ungkut-ungkut).....	20
4. <i>Streptopelia chinensis</i> (Tekukur Biasa).....	21
5. <i>Eudynamys scolopaceus</i> (Tuwur Asia).....	22
6. <i>Lonchura punctulata</i> (Bondol Peking).....	23
7. <i>Lonchura leucogastra</i> (Bondol Perut Putih).....	24
8. <i>Lonchura striata</i> (Bondol Tunggir Putih).....	25
9. <i>Hirundo tahitica</i> (Layang-layang Batu).....	26
10. <i>Hirundo rustica</i> (Layang-layang Api).....	27
11. <i>Anthreptes malacensis</i> (Burung Madu Kelapa).....	28
12. <i>Anthreptes simplex</i> (Burung Madu Polos).....	29
13. <i>Passer montanus</i> (Gereja Erasia).....	31
14. <i>Pycnonotus goiavier</i> (Merbah Cerukcuk).....	32
15. <i>Orthotomus ruficeps</i> (Cinenen Kelabu).....	33
16. <i>Copsychus saularis</i> (Kucica Kampung).....	34
17. <i>Zosterops palpebrosus</i> (Kacamata Biasa).....	35

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Universitas Negeri Padang (UNP) merupakan salah satu universitas hasil kebijakan perluasan mandat (*wider mandate*) Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan seluruh Indonesia. Sejak didirikan tanggal 1 September 1954, UNP mengalami perubahan. Saat ini UNP terus memperbaiki dan menambah bangunan fisik dan melengkapi sarana-prasarana yang dimiliki (UNP, 2016). Salah satunya pembangunan gedung-gedung baru di beberapa fakultas di UNP. Kampus sebagai pusat kegiatan belajar mengajar mahasiswa, dimana pembangunan sarana dan prasarana yang selama ini dilakukan memang telah berhasil meningkatkan kualitas pendidikan mahasiswa, namun disisi lain juga menimbulkan dampak lingkungan (Amiany, 2018).

Pembangunan dan perbaikan yang dilakukan saat ini tentunya juga memberi dampak yang kurang baik terhadap lingkungan di kampus UNP, terutama dari keberadaan ruang terbuka hijau yang ada di UNP. Hal ini dikarenakan pemanfaatan lahan akibat pembangunan, sehingga keberadaan ruang terbuka hijau di kampus UNP menjadi terbatas. Temuan Aliman (2013), menunjukkan bahwa ruang terbuka hijau yang tersedia di kampus UNP saat ini hanyalah sekitar 7,643 ha dari batas kriteria ideal 8,09 ha. Hal ini tentu harus diperhatikan dan perlu penanganan untuk mengatasi masalah terbatasnya ruang terbuka hijau di kampus Universitas Negeri Padang.

Untuk definisi Ruang Terbuka Hijau sendiri memiliki banyak arti. Menurut UU No. 26 (2007), Ruang Terbuka Hijau adalah area memanjang, jalur atau

mengelompok, yang penggunaannya lebih bersifat terbuka, tempat tumbuh tanaman, baik yang tumbuh secara alami maupun yang sengaja ditanam. Berdasarkan Departemen Pekerjaan Umum (2005), Ruang Terbuka Hijau (RTH) adalah bagian dari ruang-ruang terbuka suatu wilayah yang diisi oleh tumbuhan, tanaman, dan vegetasi, guna mendukung manfaat langsung atau tidak langsung yang dihasilkan oleh RTH dalam wilayah tersebut, yaitu keamanan, kenyamanan, kesejahteraan, dan keindahan wilayah. Sementara itu menurut Risdiyanto (2016), Ruang Terbuka Hijau merupakan salah satu penggunaan lahan yang dianggap sebagai penjaga kesetimbangan lingkungan.

Ruang terbuka hijau memiliki banyak fungsi salah satunya sebagai fungsi edaphis, yaitu tempat hidup satwa dan jasad renik lainnya, dapat dipenuhi dengan penanaman pohon yang sesuai, misalnya memilih pohon yang buah, biji, ataupun serangga yang hidup di daun-daunnya, digemari oleh burung (Hutama, 2014). Selain itu berdasarkan Pedoman Direktorat Jenderal Penataan Ruang (2007), menyebutkan salah satu fungsi ruang terbuka hijau adalah sebagai Bio Ekologis (fisik), yaitu memberi jaminan pengadaan RTH menjadi bagian dari sirkulasi udara, pengatur iklim mikro, sebagai peneduh, produsen oksigen, penyerap air hujan, penyedia habitat satwa, penyerap polutan median udara, air dan tanah serta penahan angin.

Jika dilihat dari fungsi ruang terbuka hijau sebagai tempat hidup satwa terutama burung, hal ini tentu bisa menjadi alasan untuk lebih memperhatikan keberadaan ruang terbuka hijau di kampus UNP. Keberadaan burung pada suatu area memiliki banyak manfaat seperti sebagai penanda baiknya kondisi ruang

terbuka hijau di suatu wilayah tertentu. Keberadaan burung di kampus UNP juga bisa digunakan untuk mendukung perkuliahan seperti jadi objek pengamatan untuk praktikum, terutama bagi mahasiswa jurusan biologi yang sering melakukan praktikum. Hal ini tentu akan bisa membantu keberlangsungan proses perkuliahan serta memudahkan mahasiswa dalam pengamatan.

Keberadaan burung di kawasan kampus Universitas Negeri Padang saat ini tidak terlalu diperhatikan dan bahkan sejauh ini tidak pernah dilakukan pendataan mengenai jenis-jenis burung di wilayah kampus UNP. Burung yang ada disekitar kampus sebenarnya memiliki manfaat bagi masyarakat kampus dan masyarakat luar kampus. Menurut Ayat (2011), burung memiliki peran penting dalam ekosistem antara lain sebagai penyerbuk, pemencar biji, pengendali hama, burung juga sering kali digemari oleh sebagian orang dari suara dan keindahan bulunya.

Perlunya dilakukan penelitian ini selain mengingat dari manfaat burung bagi manusia dan lingkungan, alasan lain adalah untuk mengetahui kemungkinan adanya jenis burung migran yang singgah atau sekedar lewat di kampus Universitas Negeri Padang. Hal ini tentunya sangat penting diketahui untuk menghindari dari penyebaran penyakit yang kemungkinan dibawa oleh burung migran tersebut. Keberadaan burung migran di sekitar kawasan kampus UNP mungkin saja ada, hal ini bisa terjadi karena menurut Haryoko (2014), Indonesia menjadi bagian penting dalam jalur penerbangan burung migran karena memiliki berbagai tipe habitat yang mendukung kehidupannya. Selain itu Iskandar (2004), menyebutkan bahwa kehadiran burung migran hanya pada bulan tertentu saja,

yaitu pada saat kondisi iklim dibelahan bumi bagian utara mengalami musim dingin.

Maka dari itu penelitian ini perlu dilakukan di sekitar kawasan kampus UNP bukan hanya karena dari segi manfaatnya bagi manusia dan lingkungan tapi juga untuk menghindari terjadinya penularan penyakit yang dibawa oleh burung, terutama jenis burung migran yang kemungkinan ada di kawasan kampus Universitas Negeri Padang, Air Tawar, Padang. Berdasarkan hal tersebut maka dilakukan penelitaian tentang Jenis-jenis Burung di Kawasan Kampus Universitas Negeri Padang, Air Tawar, Sumatera Barat.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah apa saja jenis-jenis burung yang ada di sekitar kawasan kampus Universitas Negeri Padang, Air Tawar, Padang?

C. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui jenis-jenis burung yang ada di kawasan kampus Universitas Negeri Padang, Air Tawar, Padang.

D. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan bisa memberikan informasi ilmiah bagi masyarakat kampus dan masyarakat sekitar tentang jenis-jenis burung yang ada pada kawasan kampus UNP serta untuk mengetahui status konservasi burung yang ada padakawasan kampus UNP. Penelitian ini juga diharapkan bisa sebagai kritikan serta acuan tentang pentingnya keberadaan ruang terbuka hijau pada suatu lingkungan.