

**IDENTIFIKASI JENIS DAN KEANEKARAGAMAN BURUNG NURI
DI HUTAN DESA ARTAFELLA KECAMATAN KIAN DARAT
KABUPATEN SERAM BAGIAN TIMUR**

SKRIPSI



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI AMBON
2022**

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : IDENTIFIKASI JENIS DAN KEANEKARAGAMAN BURUNG NURI DI HUTAN DESA ARTAFELLA KECAMATAN KIAN DARAT KABUPATEN SERAM BAGIAN TIMUR

NAMA : NURUSAM SUKUNWATAN

NIM : 180302049

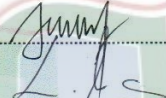
JURUSAN/KELAS : PENDIDIKAN BIOLOGI/B

FAKULTAS : ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN IAIN AMBON

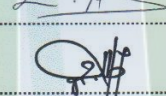
Telah diuji dan dipertahankan dalam Sidang Munaqasyah yang diselenggarakan pada Hari Kamis tanggal 15 Desember Tahun 2022 dan dinyatakan dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd) dalam Ilmu Pendidikan Biologi.

DEWAN MUNAQASYAH

Pembimbing I : Hj. Corneli Pary, M.Pd

()

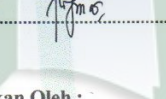
Pembimbing II : Laila Sahubauwa, M.Pd

()


Penguji I : Asyik Nur Allifah, AF, M.Si

()

Penguji II : Dr. Rosmawati T, M.Si

()

Diketahui Oleh :
Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi


Surati, M.Pd
NIP.197002282003122001

Disahkan Oleh :
Dekan FITK IAIN Ambon


Dr. Ridhwan Latuapo, M.Pd.I
NIP.197311052000031002

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurusam Sukunwatan

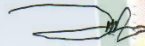
Nim : 180302049

Jurusan : Pendidikan Biologi

Dengan penuh sadar, penulis yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa tugas akhir ini benar-benar hasil penulis sendiri. Jika di kemudian hari terbukti bahwa tugas akhir ini merupakan tiruan, duplikat atau plagiat, maka penulisan tugas akhir dan gelar yang diperoleh penyusun batal demi hukum.

Ambon, 10 Agustus, 2022

Penyusun,



Nurusam Sukunwatan

NIM : 180302049



MOTTO

Maka di sebabkan rahmat dari Allah-lah kamu Berlaku lemah lembut terhadap mereka. Sekiranya kamu bersikap keras lagi berhati kasar, tentulah mereka menjauhkan diri dari sekelilingmu. Karena itu ma'afkanlah mereka, mohonkanlah ampun bagi mereka, dan bermusyawarahlah dengan mereka dalam urusan itu. Kemudian apabila kamu telah membulatkan tekad, maka bertawakkallah kepada Allah. Sesungguhnya Allah menyukai orang-orang yang bertawakkal kepada-Nya”.

(Q.S Ali' Imran: 159)



KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT Tuhan pencipta semesta alam dan segala isinya yang telah memberikan rahmat-Nya. Shalawat beriringan salam disampaikan kepada Nabi besar Muhammad SAW, semoga mendapatkan *syafa'at*-nya pada hari kiamat nanti. Skripsi ini berjudul **“Identifikasi Jenis Dan Keanekaragaman Burung Nuri Di Hutan Desa Artafella Kecamatan Kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur”** Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana SPd pada Jurusan Pendidikan Biologi IAIN Ambon. Jika di dalamnya dapat dijumpai kebenaran maka itulah yang dituju dan dikehendaki. Tetapi jika dapat kekeliruan dan kesalahan berfikir, sesungguhnya itu terjadi karena ketidaksengajaan dan karena keterbatasan ilmu pengetahuan penulis. Karenanya saran, koreksi dan kritik yang proposional dan konstruktif sangatlah diharapkan.

Dalam penulisan skripsi ini tentu saja tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, untuk itu melalui skripsi ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada kedua orang tua saya, ayahanda abdul kadir sukunwatan dan ibunda Jumila Rumadaul yang telah melahirkan saya dan selalu menyemangatkan saya dari awal pendidikan saya saat ini beliau selalu ada pada saat saya butuh sesuatu untuk menyelesaikan study akhir saya, beliau tidak pernah lelah untuk mendidi dan membesarkan saya sampai sekarang. Dan yang saya hormati.

1. Dr. Zainal Abidin Rahawarin, M.Si selaku Rektor IAIN Ambon, Dr. Ismail Tuanany, M.Si selaku Wakil Rektor I Bidang Akademik dan Pengembangan Lembaga, Dr. Husein Wattimena, M.Si selaku Wakil Rektor II Bidang Administrasi umum, Perencanaan dan Keuangan serta Dr. M. Faqih Seknun, M.Pd.I selaku Wakil Rektor III Bidang Kemahasiswaan dan Kerjasama
2. Dr. Ridwan Latuapu, S.Ag, MPd.I selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan keguruan IAIN Ambon Dr.Hj.St jumaeda. M,Pd.I selaku Wakil Dekan I, Corneli Pary, M.Pd selaku Wakil Dekan II dan Dr. Muhajir Abd. Rahman selaku Wakil Dekan III Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan IAIN Ambon.
3. Surati, M,Pd selaku ketua jurusan dan Abajaidun mahulau M. Biotech, sekretaris jurusan pendidikan Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan IAIN Ambon.
4. Kepada kedua dosen Pembimbing, Pembimbing I Corneli Pary, M.Pd dan Pembimbing II Lela Sahubauwa, M.Pd yang dengan penuh kesabaran dan keihklasan telah membimbing penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Kepada kedua penguji, Penguji I Asyik Nur Allifah, M.Si dan Penguji II Dr.Rosmawati T.M.Si yang telah sempatkan waktu untuk menguji hasil skripsi saya.
6. Kepada Kakaku tersayang Lutfi Sukunwatan, atas seluruh pengorbanan yang telah kau berikan, terimakasih selalu memotifasi saya dalam segala usaha serta dorongan hingga pada akhirnya saya sudah sampai pada titik akhir pengurusan akhir studi yang sudah saya tempuh selama 4 tahun lamanya.
7. Kepada adikku tercinta, Muzakir Sukunwatan terimakasih untuk kalian semua yang telah memberikan dorongan dan doanya.
8. Sahabat-sahabatku tercinta, teman teman mahasiswa Jurusan Pendidikan Biologi Angkatan 2018 Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan, yang telah berjuang sama-sama, saling memberikan dukungan dan memotifasikan satu sama lain. Terima kasih banyak untuk kalian yang sudah setia selama 4 (empat) tahun lamanya.

9. Rivalna Riva'I, M.Hum selaku Kepala Perpustakaan IAIN Ambon beserta staf yang telah menyediakan berbagai fasilitas literatur yang dibutuhkan penulis selama studi sampai dengan penyusunan skripsi.
10. Wa Atima, M.Pd selaku Kepala Laboratorium MIPA IAIN Ambon beserta staf yang telah menyediakan berbagai fasilitas selama penulis melakukan studi serta melakukan penelitian di hutan desa artafella kecamatan kiandarat kabupaten seram bagian timur.
11. Bapak/Ibu dosen yang telah memberikan ilmu pengetahuan selama penulis melakukan proses perkuliahan.
12. Staf administrasi yang telah memfasilitasi dan memberikan pelayanan selama proses akademik

Penulis tidak akan mampu membalas semua budi baik yang telah diberikan, hanya menyerahkan kepada Allah semoga yang telah diberikan merupakan suatu amal yang berpahala di sisi Allah swt.

Akhirnya penulis berharap semoga kehadiran skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua, lebih khususnya mahasiswa jurusan pendidikan biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan IAIN Ambon

Billahi Taufiq walhidayah Wassalamu Alaikum Wr.Wb

Ambon, Agustus 2022
Penyusun



Nurusam Sukunwatan
Nim: 180302049

ABSTRAK

Nurusam Sukunwatan, NIM. 180302049. Dosen Pembimbing I, Corneli Pary, M.Pd dan Pembimbing II, Laila Sahubauwa M.Pd. Judul "Identifikasi Jenis Dan Keanekaragaman Burung nuri Di Hutan Desa Artafella Kecamatan Kian Darat Kabupaten Seram Bagian Timur (SBT). Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Ambon, 2022

Keunikan keanekaragaman jenis burung nuri endemik yang biasanya ditemukan di Maluku, saat ini juga ditemukan di Desa Artafella Kecamatan Kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur. Berbagai jenis burung nuri yang dianggap langka dapat ditemukan di kawasan hutan lindung dan hutan mangrov yang terdapat di hutan Desa Artafella. Jenis burung nuri yang dapat ditemukan di di hutan Desa Artafella. selain memiliki potensi yang besar dalam pariwisata hingga saat ini belum ada informasi mengenai data ekologis mengenai kelimpahan atau keanekaragaman jenis burung nuri di hutan Artafella kabupaten Seram Bagian timur belum tersedia

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode jelajah (*cruise methods*) dengan menelajahi jalur yang dapat mewakili tipe-tipe ekosistem ataupun vegetasi di kawasan yang diteliti. Metode ini digunakan karena lokasi penelitian memiliki letak geografis yang sangat luas.

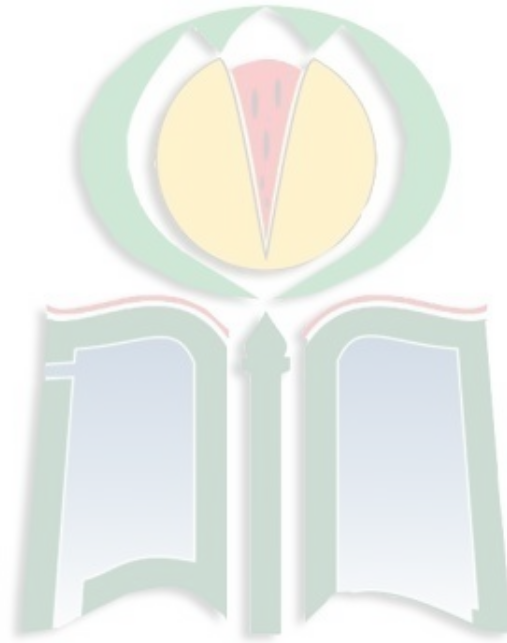
Dari hasil pengamatan burung Nuri yang di temukan pada hutan Desa Altafella memiliki jumlah sebanyak 2 jenis burung nuri dengan nilai indeks keragaman pada hutan Desa Altafella yaitu $H' = 1,159$ Hal ini menunjukkan bahwa hutan tersebut memiliki nilai keragaman jenis burung nuri yang rendah. Nilai indeks keragaman jenis pada hutan Desa Artafella dikatakan rendah dikarenakan pada saat melakukan identifikasi di lapangan jenis yang biasanya digunakan oleh burung nuri sebagai sumber pakan pada umumnya tidak dalam masa berbuah maupun berbunga, hal tersebut mengakibatkan burung nuri akan memperluas daerah jelajahnya untuk mencari pakan di tempat lain sehingga, jenis satwa burung yang didapat hanya sedikit dan mempengaruhi indeks keragaman jenisnya

Kata Kunci: *Keanekaragaman Burung Nuri*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	6
F. Defenisi Operasional.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan tentang Burung Nuri	8
B. Burung Nuri	23
C. Kerangka Pikir	28
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	29
B. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	30
C. Alat dan Bahan	30
D. Populasi dan Sampel	31
E. Prameter Yang di Ukur	32
F. Metode Pengumpulan Data	32
G. Prosedur Kerja.....	33
H. Teknik Analisis Data.....	34
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Lokasi Penelitian	35
B. Hasil Penelitian	47

BAB V. PENUTUP	
A. Kesimpulan	48
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	



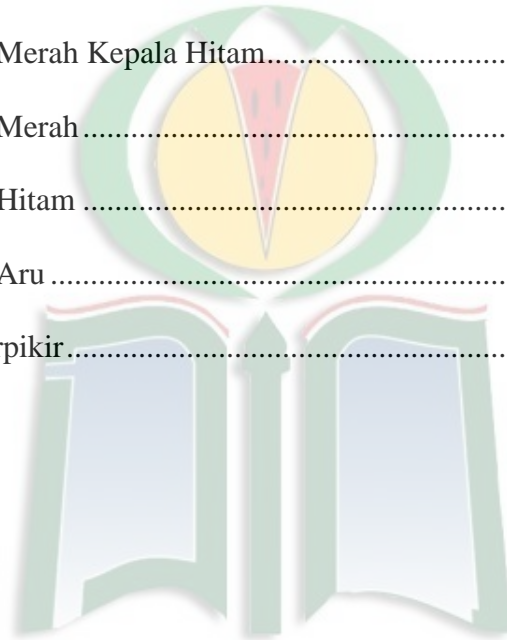
DAFTAR TABEL

Tabel	Teks	Halaman
3.1.	Alat Yang Digunakan Dalam Penelitian.....	31
3.2.	Bahan Yang Digunakan Dalam Penelitian.....	31
4.1.	Jenis Spesifik Burung Nuri Yang Ada Di Hutan Desa Artafella.....	36
4.2	Jenis Burung Nuri Paruh Bengkok Beserta Pakannya.....	39
4.3	Keanekaragaman Jenis Burung Nuri Yang Ada Di Hutan Desa Artafella	42



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Teks	Halaman
2.1. Morfologi Burung		11
2.2. Morfologi Kepala Burung		12
2.3 Morfologi Bulu Burung		14
2.4 Burung Nuri Merah Kepala Hitam.....		25
2.5 Burung Nuri Merah.....		26
2.6 Burung Nuri Hitam		27
2.7 Burung Nuri Aru		28
2.8 Kerangka Berpikir.....		29



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Teks	Halaman
1.	Jenis Burung Nuri Paru Bengkok Di Hutan Desa Artafella.....	39
2.	Jenia Burung Nuri Paru Bengkok Besar Pakanya.....	42
3.	Jumlah Jenis Burung Nuri Yang Ditemukan Pada Hutan Desa Artafella.	44



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia dikenal kaya akan berbagai jenis tumbuhan dan hewan. Hal ini karena Indonesia terletak di daerah tropis yang terdiri dari beberapa pulau dan kaya akan keanekaragaman hayati. Fauna Indonesia sangat beragam dan sesuai dengan habitat dan kondisi alam masing - masing, tersebar di seluruh kepulauan Indonesia mulai dari bagian barat, pertengahan (peralihan) sampai bagian timur. Salah satu kekayaan fauna Indonesia adalah burung. Burung adalah kelompok vertebrata terbesar, sekitar 8.600 spesies di seluruh dunia. Burung juga dapat hidup pada tipe habitat dari khatulistiwa hingga kutub.¹

Maluku terletak di wilayah Wallacea, yang berada disebelah timur garis Wallacea dan disebelah barat garis Meyer, sehingga flora dan fauna di tergolong dalam kesatuan biografis Wallacea yang memiliki flora dan fauna yang khas (endemik). Kondisi demikian menyebabkan Maluku memiliki koleksi flora dan fauna endemic yang sangat penting juga terutama ditinjau dari segi keanekaragaman hayatinya. Burung nuri merupakan salah satu jenis margasatwa yang sudah lama dikenal manusia karena hidupnya di alam bebas, selain itu juga merupakan satwa yang mudah dikenal karena umumnya hidup berkeliaran disekelilingi kita. Burung nuri juga memiliki peranan yang cukup penting bagi

¹ Fatimah Septi Dian dan Diah Karunia Binawati, Keanekaragaman Spesies Burung DI Kawasan Wonorejo Surabaya, SNHRP-II : Seminar Nasional Hasil Riset Dan Pengabdian,2019,210

kehidupan manusia, karena mempunyai nilai ekonomi dan juga manfaat lainnya seperti nilai estetika, sebagai objek penelitian dan juga pariwisata.

Dari hasil penelitian yang dilakukan Mahasiswa Fakultas Hukum, Universitas Pattimura mengatakan bahwa Maluku memiliki banyak jenis burung langka endemik, salah satu daerah yang memiliki jenis burung langka endemik adalah Provinsi Maluku. Seperti burung Cendrawasi yang terdapat di Kabupaten Maluku Tenggara Barat, Kasuari dan burung Nuri di Kabupaten Seram Bagian Timur (SBT) dan Kabupaten Seram Bagian Barat (SBB), burung kakatua di Seram dan burung Nuri di sebagian Maluku. Jenis burung langka endemik yang ada di Provinsi Maluku dari tahun ke tahun mengalami penurunan populasi, hal ini disebabkan oleh beberapa faktor diantaranya seperti adanya penebangan hutan yang massif (dalam area yang luas). Dan Biaya yang disediakan oleh pemerintah untuk melakukan rehabilitasi dan konservasi sangat minim. Berdasarkan rencana Anggaran Pendapatan Belanja Negara (APBN) Perubahan Tahun 2010 dimana anggaran yang khusus dialokasikan untuk kegiatan rehabilitasi dan konservasi jenis satwa langka endemik termasuk jenis burung langka endemik di Provinsi Maluku adalah sebesar Rp. 100 miliar atau sekitar satu per empat puluh anggaran yang dialokasikan untuk sektor kehutanan, yang seharusnya Rp. 1 triliun

Kabupaten Seram Bagian Timur (SBT) memiliki banyak hutan yang lokasinya banyak digunakan sebagai kawasan industri termasuk kawasan pariwisata “dan pemukiman. Berdasarkan kegiatan yang dilakukan, baik secara langsung maupun tidak langsung” melemahkan keseimbangan ekosistem

kawasan. Salah satu hutan yang ada di kawasan Ita Wotu Nusa adalah hutan Desa Artafella.

Desa Artafela memiliki hutan yang begitu luas dan menyimpan banyak pesona alam yang masih sangat asli dan keanekaragaman hayati yang dapat dimanfaatkan oleh manusia. Hutan merupakan salah satu sumber daya alam yang digunakan sebagai sumber pendapatan utama masyarakat Desa. Hutan Desa Artafela termasuk dalam hutan sekunder, dimana jarak antara hutan dan pemukiman sangat dekat (1 KM). Selain itu masyarakat selalu melakukan aktivitas di hutan, dimana mereka mengambil kayu untuk memasak (kayu bakar), kayu bakar merupakan sumber energi bagi masyarakat sekitar, karena kayu bakar tidak hanya mudah didapatkan, tetapi juga tidak diperlukan. membayar uang untuk mendapatkannya. Kayu bakar yang tersedia di hutan cukup banyak, cara pengumpulannya menggunakan pohon yang sudah tua, kering dan tumbang atau mengambil dahan kayu kering yang sudah tumbang ke tanah atau masih menempel di pohon. Masyarakat Artafela yang berprofesi sebagai petani juga bercocok tanam di hutan. Adanya kegiatan sosial yang sering menebang pohon membuat situasi hutan menjadi tidak terlihat rapat, dan juga dapat berdampak negatif terhadap kebutuhan satwa dalam kehidupannya.

Keunikan keanekaragaman jenis burung nuri endemik yang biasanya ditemukan di Maluku, saat ini juga ditemukan di Desa Artafela Kecamatan Kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur. Berbagai jenis burung nuri yang dianggap langka dapat ditemukan di kawasan hutan lindung dan hutan mangrov yang terdapat di Desa Artafela. Jenis satwa lain yang dapat ditemukan di desa

tersebut seperti rusa, ayam hutan (bakisar), kaswari dan jenis satwa lainnya.

Hubungan antara manusia dengan alam atau makhluk di sekitarnya memiliki

beberapa aspek, yaitu manusia tidak dapat dipisahkan dari interaksi antara manusia dengan lingkungan atau alam. Aspek ini sangat penting karena manusia adalah makhluk sosial². Selain itu, hutan ini memiliki beberapa objek yang menarik untuk difoto, seperti bebatuan dan pesona sungai kecil yang eksotis, pepohonan rindang yang menjadi habitat burung - burung di sekitar” hutan. Di samping memiliki potensi yang besar dalam pariwisata hingga saat ini belum ada informasi mengenai data ekologis mengenai kelimpahan atau keanekaragaman jenis burung nuri di hutan Artafella Seram Bagian timur belum tersedia. Oleh sebab itu, saya tertarik untuk melakukan penelitian ini dengan judul "**Identifikasi Jenis dan Keanekaragaman Burung Nuri di Hutan Desa Artfella Kecamatan Kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur**".

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Apa saja jenis spesifik burung nuri yang ada di hutan Desa Artafella kecamatan kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur.
2. Bagaimana keanekaragaman jenis burung nuri yang ada di hutan Desa Artafella kecamatan kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur.

² Chairul Anwar, *Hakikat Manusia Dalam Pendidikan Sebuah Tujuan Filosofis*, ed. Agus, Pertama (Yogyakarta: SUKA-Press, 2014), hlm. 37.

C. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui jenis burung nuri yang ada di hutan Desa Artafella kecamatan Kian Darat Kabupaten Seram Bagian Timur.
2. Untuk mengetahui keanekaragaman jenis burung nuri yang ada di hutan Desa Artafella Kabupaten Seram Bagian Timur.

D. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat yaitu sebagai berikut:

1. Manfaat teoritis

- a. Bagi peneliti merupakan sebuah penelitian yang diperoleh guna untuk menambah wawasan tentang identifikasi Jenis dan keanekaragaman burung nuri
 - b. Bagi masyarakat menambah wawasan baru mengenai keanekaragaman burung nuri
 - c. Bagi pemerintah, dijadikan acuan dalam menjaga, mengelola serta melestarikan jenis burung yang ada di hutan Desa Artafella Kabupaten Seram Bagian Timur.
 - d. Hasil penelitian ini akan menambah referensi di bidang pendidikan biologi terutama untuk mata kuliah yang terkait, yakni mata kuliah keanekaragaman hewan, khususnya mengenai masalah Jenis dan keanekaragaman burung nuri
- Sebagai referensi bagi peneliti selanjutnya yang ingin menindaklanjuti hasil penelitian ini.

2. Manfaat Praktis

Secara praktis peneliti ingin memberikan pengetahuan kepada masyarakat agar lebih menjaga keanekaragaman jenis burung yang terdapat di desa Artafella Kecamatan kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur.

E.Ruang Lingkup Penelitian

Penelitian ini memiliki ruang lingkup adalah identifikasi jenis dan keanekaragaman burung nuri di Desa Artfella Kecamatan Kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur

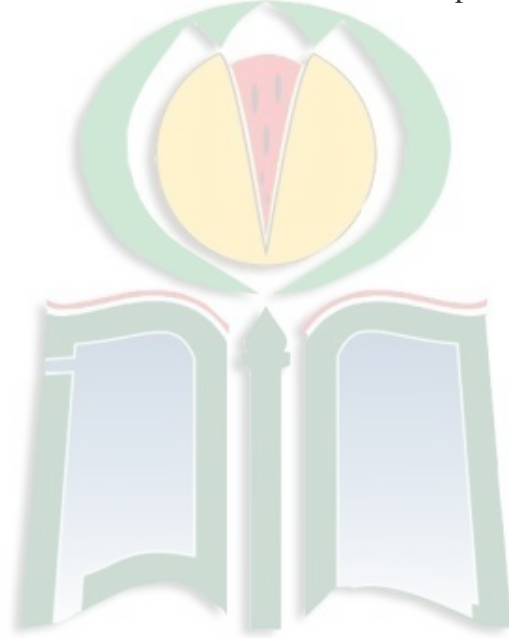
F.Defenisi Operasional

Untuk memudahkan pemahaman tentang judul yang diambil dalam penulisan ini, maka penulis perlu menjelaskan beberapa kata atau istilah yang terdapat dalam judul ini, yakni:

1. Identifikasi adalah tanda kenal diri, bukti diri, menentukan atau menetapkan identitas seseorang, benda, atau hewan.
2. Jenis adalah sifat yang khas pada suatu komunitas yang berhubungan dengan jumlah jenis atau kekayaan jenis, serta kelimpahan jenis sebagai penyusun komunitas. Keanekaragaman jenis (species diversity) juga dapat diartikan sebagai kajian yang mendasar dalam ekologi. Burung termasuk fauna yang dapat diukur keanekaragaman jenisnya.
3. Keanekaragaman adalah jumlah spesies dan jumlah individu dalam suatu komunitas. Kajian keanekaragaman meliputi tiga aspek, yaitu hubungan antara sumberdaya (makanan) yang digunakan dan cara memperolehnya, interaksi antar

spesies, dan keanekaragaman spesies³. Keanekaragaman yang dimaksud dalam penelitian ini adalah keanekaragaman burung nuri yang terdapat di Desa Artfella Kecamatan Kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur

4. Burung adalah hewan vertebrata kelas aves dengan tubuh yang ditutupi oleh bulu, dan merupakan hewan vertebrata yang memiliki kemampuan terbang bebas di alam. Burung yang dimaksud dalam penelitian ini adalah burung nuri yang terdapat di Desa Artfella Kecamatan Kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur



³ Menurran AF, *measuring Biological Deveristy*, (Unit Kindom :Blackwell publishing , 2014), hlm 109

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif dalam penelitian ini dengan metode jelajah (cruise methods) yaitu dengan observasi langsung dan menelajahi setiap titik lokasi yang dapat mewakili tipe - tipe ekosistem ataupun vegetasi di kawasan yang diteliti. Tata cara ini digunakan sebab posisi penelitian mempunyai letak geografis yang sangat luas¹.

B. Waktu dan Lokasi Penelitian

1. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 12 Agustus sampai tanggal 26 Agustus 2022 di hutan Desa Artafella Kecamatan Kian Darat Kabupaten Seram Bagian Timur.

1. Lokasi penelitian.

Pelaksanaan penelitian ini bertempat di Desa Artafella Kecamatan Kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur.

¹ Samsuk Kamal, dkk, Keanekaragaman Spesies Burung Pada Perkebunan Kopi Di Kecamatan Bener Kelipah Kabupaten Bener Meriah Provinsi Aceh, Jurnal Biotik, Vol, 1, No

C. Alat Dan Bahan

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

No	Alat dan bahan	Fungsi
1	Kamera HP	Sebagai alat dokumentasi
2	Teropong	Merupakan alat optik yang digunakan untuk mengamati benda yang letaknya jauh agar terlihat lebih dekat dan terlihat lebih jelas,(kamera canon)
3	Jaring	Alat Tangkat
4	Alat tulis menulis (seperti buku,pena, dan	Untuk membantu penulisan data-data yang diperoleh di lapangan
5	Meter	Untuk mengukur batas petak agar sesuai dengan Metode Penelitian Jenis dan habitat burung nuri
6	Jurnal Identifikasi Nuri ²	Pada hutan desa artafella

A. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah semua jenis burung nuri yang ditemukan di Desa Artfella Kecamatan Kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur adalah dengan lebar bentangan hutan adalah ± 800 meter)

² sumber : *Data primer 2016*

2. Sampel Penelitian

Pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan metode jelajah (cruise methods) sehingga sampel yang digunakan yakni jenis burung nuri yang ditemukan pada jalur jelajah hutan di Desa Artfella Kecamatan Kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur.

E. Parameter Yang Diukur

Parameter yang diamati adalah jumlah spesies dan jumlah individu, pada masing-masing jenis dan keanekaragaman burung nuri di Desa Artfella Kecamatan Kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur.

F. Metode Pengumpulan Data

1. Observasi

Observasi adalah kegiatan yang melibatkan seluruh kekuatan indera seperti pendengaran, penglihatan, perasa, sentuhan, dan cita rasa berdasarkan pada fakta-fakta peristiwa empiris. Kegiatan observasi merupakan kegiatan ilmiah empiris yang berdasarkan fakta fakta lapangan maupun teks.

2. Identifikasi

Pengumpulan dan pengidentifikasian jenis-jenis fauna akan dilakukan melalui pengamatan secara langsung pada saat dijumpai di lokasi penelitian. Kemudian peneliti juga membawa buku panduan lapangan untuk membantu mengidentifikasi jenis burung nuri secara langsung untuk diamati.

3. Dokumentasi

Dokumentasi merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumen yang berbentuk tulisan, gambar dan karya-karya monumental dari seseorang. Dokumentasi adalah cara pengumpulan data melalui peninggalan tertulis, seperti arsip-arsip dan termasuk juga buku-buku tentang pendapat, teori, dalil, atau hukum-hukum, dan lain-lain yang berhubungan dengan masalah penelitian

G. Prosedur Kerja

Adapun prosedur kerja pada penelitian ini adalah:

1. Mengamati kondisi lingkungan

Pengamatan ini dilakukan dengan mengamati keadaan area yang terletak di masing - masing daerah tempat penelitian semacam jenis fauna. Pengamatan dilakukan pada area dekat. setelah itu mengamati sekaligus mengambil foto seluruh tipe burung nuri memakai tata cara jelajah dengan menjelajahi sekitaran wilayah hutan desa artafella kecamatan kian darat.

2. Tahap persiapan.

Pada tahapan persiapan yang awal dilakukan ialah melaksanakan observasi terlebih dulu serta memastikan posisi daerah penelitian serta posisi pengamatan, berikutnya mempersiapkan seluruh perlengkapan serta bahan yang dibutuhkan.

3. Mengamati spesies burung nuri

Pengamatan spesies dilakukan dengan tata cara atau metode jelajah ialah dengan menjelajahi sekitaran wilayah hutan di tiap daerah yang sudah ditetapkan. Pengamatan dilakukan dengan metode mengamati tipe burung yang terletak di wilayah hutan kemudian mengambil foto serta mencatat tipe burung yang didapatkan.

Waktu pengamatan dilakukan pada pagi (06.00 – 09.00) dan sore hari (15.30 – 17.00) merupakan waktu burung sedang aktif beraktifitas. Pengamatan dilakukan setiap 1 kali (7 hari) di setiap wilayah agar data yang diperoleh akurat.

4. Identifikasi

Data burung yang sudah diperoleh diidentifikasi bersumber pada karakteristik morfologi burung - burung di kawasan Desa Artafella Kecamatan Kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur.

H. Teknik Analisis Data

Dalam menjawab rumusan masalah dalam penelitian ini tentang identifikasi jenis dan keanekaragaman jenis burung nuri di Desa Artfella Kecamatan Kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur, maka penelitian ini menggunakan teknik analisis data deskriptif, suatu teknik mendeskripsikan data yang di peroleh sehingga lebih jelas dan dapat dibedakan satu dengan yang lain. Untuk mengetahui keanekaragaman jenis burung nuri di Desa Artfella Kecamatan Kiandarat Kabupaten Seram Bagian Timur, maka rumus yang digunakan adalah sebagai berikut:³

³ Lia Dibyowti. Keanekaragaman Burung Pantai Cerita Pandenglang Banten. (Skripsi. Bogor, Fakultas MIPA IPB, 2009), hlm 34

$$H' = -\sum P_i \ln P_i$$

Keragaman:

H' = Indeks keanekaragaman”

$P_i = n_i/n$

n_i = Jumlah Individu spesies ke- i

N = Jumlah individu total

Kriteria hasil keragaman (H') berdasarkan Shannon-Wiener adalah sebagai berikut:⁴

$H' \leq 1$: Keanekaragaman rendah

$1 < H' < 3$: Keanekaragaman sedang

$H' \geq 3$: Keanekaragaman Tinggi

Untuk mengetahui komposisi masing-masing jenis burung, dilakukan dengan memasukkan data dari masing-masing jenis burung ke dalam tabel yang dapat memperlihatkan keberadaan masing-masing jenis pada habitat yang berbeda.

⁴ *Ibid*, hlm 32

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ditemukan dua jenis burung nuri yaitu burung nuri merah (*eos bornea* alias *red lorry*) dan burung nuri aru (*chalcopsitta sintilata* alias *yellow-streaked lorry*). jenis burung nuri yang ditemukan pada Desa Artafella termasuk dalam kategori *rendah* yaitu dengan nilai keanekaragaman jenis ($H' = 0,247$).
2. Bagaimana keanekaragaman jenis burung nuri yang ada di Desa Artafella Kecamatan Kian Darat Kabupaten Seram Bagian Timur Termasuk dalam Katagore Rendah Yaitu denga nilai keanekaragaman jenis ($H' = 0,247$)

B. Saran

1. Untuk mengetahui faktor –faktor yang mempengaruhi keanekaragaman jenis burung maka sebaiknya dilakukan penelitian yang sama pada waktu hujan.
2. Berkaitan dengan keanekaragaman jenis burung maka perlu pengelolaan kawasan yang memperhatikan kelestarian keanekaragaman jenis burung nuri.

DAFTAR PUSTAKA

- A.Basyir Firdaus, Agus Setiawan, And Elly L. Rustiati. 2014. *Keanekaragaman Spesies Burung Di Repong Damar Pekon Pahmungan Kecamatan Pesisir Tengah Krui Kabupaten Lampung Barat*, Jurnal Sylva Lestari 2, No. 2, hlm. 1
- Apriyani Ekowati et al. 2016. *Keanekaragaman Jenis Burung Di Kawasan Telaga Warna, Desa Tugu Utara, Cisarua, Bogor, Al-Kaunyah: Jurnal Biologi* 9, no.2,
- Binti Ramlah. 2017. *Keanekaragaman Spesies Burung Di Hutan Sekunder Genting Kabupaten Gayo Lues Sebagai Referensi Tambahan Bidang Studi Biologi*. (Universitas Islam Negerei Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh).
- Chairul Anwar. 2014. *Hakikat Manusia Dalam Pendidikan Sebuah Tujuan Filosofis*, ed. Agus, Pertama (SUKA-Press:Yogyakarta).
- Departemen Pendidikan nasional. 2007. *Kamus Besar Bahasa Indonesia, Edisi Ketiga* (Balai Pustaka: Jakarta).
- Fatimah Septi Diana dan Diah Karunia Binawati. 2019. *Keanekaragaman Spesies Burung Di Kawasan Wonorejo Surabaya*, SNHRP-II : Seminar Nasional Hasil Riset Dan Pengabdian.
- Fransina S Latumahina, John F Sahusilawane, And Gun Mardiatmoko. 2020. *Penyebaran Burung Pada Pulau-Pulau Kecil Di Maluku*, Ed. Yan.E Persulesy (: Deepublish:Yogyakarta)
- Jatna Supriatna. 2008. *Melestarikan Alam Indonesia*, Pertama (Yayasan Obor Indonesia: Jakarta).
- John Mackinnon, Karen Phillips, And Bas Van Balen. 2010. *Seri Panduan Lapangan Burung-Burung Di Sumatera Jawa,Bali,Dan Kalimantan* (Burung Indonesia: Bogor).
- Marwansyah Nasrudin, Tb.Unu Nitibaskara, And Abdul Rahman Rusli. 2015. *Keanekaragaman Jenis Burung Di Taman Wisata Alam Gunung Pancar Provinsi Jawa Barat* 15, No. 2.

- Maskoeri Jasin. 1984. *Zoologi Vertebrata*, Kesatu (Sinar Wijaya:Surabaya).
- May Suzan Syahputry. 2018. *Keanekaragaman Spesies Burung Pada Kawasan Ekosistem Danau Aneuk Laot Sebagai Referensi Tambahan Materi Keanekaragaman Hayati Di Sekolah Menengah Atas Kota Sabang*. (UINAranyir).
- Maya Adelina,Sugeng P.Hariato,And Nuning..Nurcahyani.2016.*Keanekaragaman Jenis Burung Di Hutan Rakyat Pekon Kelungu Kecamatan Kotaagung Kabupaten Tanggamus*. Jurnal Sylva Lestari 4, No. 2 .
- Mukayat Djaributo Brotowidjoyo. 1989. *Zoologi Dasar* (Erlangga Jakarta:).
- Mutiara And Nurul Husna Siregar. 2019. *Keragaman Burung Pada Berbagai Tipe Habitat Di Taman Nasional Batang Gadis*, Jurnal Education And Development 7, No.
- Nia Kurniawan And Adityas Arifianto. 2017. *Ornitologi: Sejarah, Biologi, Dan Konservasi*, Pertama (UB Press: Malang:).
- Nicky Kindangen. 2011. *Kepadatan Dan Frekuensi Jenis Burung Pemangsa Di Hutan Gunung Empung, Tomohon, Sulawesi Utara*, Jurnal Ilmiah Sains 11, No.1
- Nurul Husna Siregar And Dwi Aninditya Siregar. 2019. *Identifikasi Keanekaragaman Jenis Burung Di Kota Padangsidempuan, Provinsi Sumatera Utara*, Jurnal Education And Development 7, No. 4 hlm. 1.
- Paskal Sukandar, Ai Winarsih, And Fahma Wijayanti. 2015. *Komunitas Burung Di Pulau Tidung Kecil Kepulauan Seribu*, AL-Kaunyah: Jurnal Biologi, No. 2
- Peraturan Daerah PropinsiIstimewa Aceh Nomor 46 Tahun 2001.
- Rika Sandra Dewi, Yeni Mulyani, And Yanto Santosa. 2007. *Keanekaragaman Jenis Burung Di Beberapa Tipe Habitat Taman Nasional Gunung Ciremai*, Jurnal Media Konservasi XII, No. 3
- Samsul Kamal, Elita Agustina, And Zahratur Rahmi. 2016. *Spesies Burung Pada Beberapa Tipe Habitat Di Kecamatan Lhoknga Kabupaten Aceh Besar*, *BIOTIK: Jurnal Ilmiah Biologi Teknologi Dan Kependidikan* 4, No. 1,
- Sukarsono. 2009. *Pengantar Ekologi Hewan*. (UMM Press: Malang).

- Suroyo Sumarto And Roni Koneri. 2016. *Ekologi Hewan*, Ed. Gito Hadiprayitno, Pertama Bandung.
- Syerif Nurhakim. 2014. *Dunia Burung Dan Serangga: Mengenal Fakta Sains Dan Keunikannya*, Ed. S Wulan And Bobby P, Pertama. (Penerbit Bestari :Jakarta).
- Samsul Kamal. 2014, Status Konvermasi Burung yang Diperjualbelikan di Banda Aceh, Ar- Raniry Press, Hal 16.
- Mahdian prasetia Darmawan , ''Keanekaragaman spesies burung pada beberapa Tipe habitat Di hutan Gunung Lumut Kalimantan Timur'', Bogor : Fakultas Kehutanan Instut Pertanian Bogor,2006, h 16.
- Rahmad Mulyadi,Pengelola Tahuran, 23 November 2018.
- Anthonia Thumuty, dan L, latupapua, keanekaragaman Jenis satwa Burung Berdasarkan rendah tempat pada hutan desa artafella kabupaten seram bagian timur provinsi maluku,jurnal hutan tropis, vol,2, Juli2014, h 95.
- Indra A.S.L.P Putri, ''Pengaruh kekayaan Jenis Sumber Pakan Terhadap Keanekaragaman Burung Herbivora di Taman Nasional Bantimurung Bulusaraung,Sulawesi Selatan'',jurnal prsemnas masyarakat Biodiversitas Indonesia ,vol, 1, no, 3, Juni 2015, h, 608.
- Wahyu Widodo. 2006. *Kemelimpahan Dan Sumber Pakan Burung-Burung Di Taman Nasional Manusela, Seram, Maluku Tengah*, Jurnal Biodiversitas 7, No. 3,
- Peraturan Daerah PropinsiIstimewa Aceh Nomor 46 Tahun 2001.
- Lia Dibyowti.*Keanekaragaman Burung Pantai Cerita Pandenglang Banten*.(Skripsi.Bogor, Fakultas MIPA IPB, 2009), hlm 34
- Risma IIIamaulany1, jumriah Lira2, amran Achmad1Nida sari Achmad3 2019. Keanekaragaman jenis burung pada hutan daratan rendah di kompleks gunung bulusaraung tanaman nasional batimurung bulusaraung. Tersedia online <http://journal.unhas.ac.id/index.php/perennial>. Jurnal perennial 2019 Vol. 15 No .1 :16-26 ISSN : 1412-7784
- Menurran AF,*measuring Biological Deveristy*, (Unit Kindom :Blackwell publishing , 2014), hlm 109

LAMPIRAN

Tabel 4.1. Jenis Burung Nuri Paruh Bengkok di Hutan Desa Altafella.

NO	Nama indonesia	Nama ilmiah	Nama lokal	N	Endemik	<u>Status perlindungan</u>	
						D	TD
1	Burung nuri merah	<i>eos bornea</i> <i>alias red lorry</i>	Burung urip merah	13	-		✓
2	Burung nuri aru	<i>chalcopsitta</i> <i>sintilata</i> <i>alias</i> <i>yellow-streaked lorry</i>	Burung urip aru	3	-		✓
total = 16							

DOKUMENTASI

Lokasi pengamatan burung nuri



Kamera Canon



menulis masing-masing jenis burung nuri



Mengamati burung nuri





Burung nuri aru



Burung nuri merah

