**PROPOSAL PENELITIAN**

**BIODIVERSITAS SPESIES BURUNG PADA TIGA TIPE HABITAT DI GUNUNG TAMPUSU TOMOHON SELATAN,**

**SULAWESI UTARA**

****

**AGUSTINA MONALISA TANGAPO**

**011012062**

**Dosen Pembimbing:**

1. **Dr. Saroyo, M.Si.**
2. **Dr. Dra. Sendy Rondonuwu, M.Si.**

**PROGRAM STUDI S1 BIOLOGI**

**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS SAM RATULANGI**

**BULAN TAHUN**

**ABSTRAK**

AGUSTINA MONALISA TANGAPO. Biodiversitas Spesies Burung pada Tiga Tipe Habitat di Gunung Tampusu, Tomohon Selatan, Sulawesi Utara. Dibimbing oleh SAROYO dan SENDY RONDONUWU.

Abstrak terletak setelah halaman sampul muka. Abstrak ditulis spasi 1 dan ditulis dalam satu paragraf dengan jumlah kata tidak lebih dari 250 kata. Abstrak proposal penelitian memuat latar belakang penelitian terutama permasalahan yang diangkat, tujuan penelitian dan metode yang akan dilakukan untuk menjawab permasalahan yang dirumuskan. Dalam menyusun abstrak, tempatkan diri Anda sebagai pembaca. Mereka ingin mengetahui dengan cepat garis besar pekerjaan yang akan kita lakukan. Dalam abstrak, hindari pengacuan pustaka, gambar dan tabel. di akhir abstrak silahkan menuliskan kata kunci dengan maksimum lima kata yang dipisahkan oleh tanda baca titik koma (;).

Kata kunci: aaaa; bbbb; cccc; dddd; eeee.

**HALAMAN PENGESAHAN**

Judul : Biodiversitas Spesies Burung pada Tiga Tipe Habitat di Gunung Tampusu Tomohon Selatan, Sulawesi Utara

Nama : Agustina Monalisa Tangapo

NIM : 011012062

Program Studi : S1 Biologi

Manado, ……………………

Menyetujui,

Pembimbing 1, Pembimbing 2,

Dr. Saroyo, M.Si. Dr. Dra. Sendy Rondonuwu, M.Si.

NIP. 123456789 NIP. 123456789

Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Dr. Parluhutan Siahaan, M.Si.

NIP. 12345678910

**DAFTAR ISI**

ABSTRAK ii

HALAMAN PENGESAHAN iii

DAFTAR ISI iv

1. Pendahuluan 1

 1.1 Latar Belakang 1

 1.2 Rumusan Masalah 2

 1.3 Tujuan Penelitian 3

 1.4 Manfaat Penelitian 3

1. Tinjauan Pustaka 4

2.1 Klasifikasi Burung 4

2.2 Morfologi Burung 4

2.3 Ekologi Burung 5

 2.3.1 Habitat Burung 5

 2.3.2 Pakan Burung 6

 2.3.3 Perilaku Burung 7

 2.3.4 Konservasi Burung 7

2.4 Hutan Gunung Tampusu 8

1. Metode Penelitian 9

3.1 Waktu dan Tempat Penelitian 9

3.2 Alat dan Bahan 9

3.3 Rancangan Penelitian 9

3.4 Subbab Metode Penelitian 10

 3.4.1 Anak Subbab Metode Penelitian 10

 3.4.2 Anak Subbab Metode Penelitian 11

 3.4.3 Analisis Data 12

1. Jadwal Penelitian 13

DAFTAR PUSTAKA 14

1. **Pendahuluan**
	1. **Latar Belakang**

Indonesia merupakan negara dengan kekayaan hayati yang sangat tinggi sehingga abjhsjdkaj aksjaksjakjs asjaksajsk kajsaksja kasjaksjak aksjaksjak (Bibby *et al*., 2022). Kjakjsaksj kjsakjsak kasjkasjaks aksjaksjak kasjaksjaks kasjaksja kasjaksja kasjaksj. Shksaksha khsaksha kahsakshak kahskahs kahsaksa kahsaks kashaksha khskahs kahsakhs akshak.

Silahkan menuliskan hal-hal yang melatarbelakangi penelitian yang akan dilakukan dengan mengemukakan permasalahan yang perlu ditangani. Beri alasan kuat, termasuk kasus yang dipilih, alasan pemilihan, atau metode yang akan digunakan. Bab ini membimbing pembaca secara halus tetapi tepat lewat sepenggal pemikiran logis yang berakhir dengan pernyataan mengenai apa yang diteliti dan apa yang diharapkan dari penelitian ini. Berilah kesan bahwa apa yang diteliti benar-benar perlu dilakukan dan bermanfaat bagi ilmu pengetahuan atau pembangunan.

* 1. **Rumusan Masalah**

Berisi rumusan permasalahan yang hendak dijawab dalam penelitian ini.

* 1. **Tujuan Penelitian**

Berisi tujuan penelitian. Gunakan kata kerja yang hasilnya dapat diukur atau dilihat.

**1.4 Manfaat Penelitian**

Berisi manfaat penelitian baik secara langsung maupun tidak langsung.

# II. Tinjauan Pustaka

* 1. **Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.)**

Pembicara yang baik dapat menyampaikan isi makalahnya dengan menarik dan mengesankan. Penyajian lisan tidak harus sama dengan makalah tertulisnya. Sebaiknya, penyaji tidak membaca dari naskah, sebab pendengar akan menyibukkan diri pula dengan mengikuti membaca atau terjadi suasana gaduh ketika penyaji terlewat membaca beberapa baris atau beberapa kata. Pendengar tentu saja mampu membaca lebih cepat dari penyaji yang membacanya keras-keras.

Penguasaan teknik penyajian dalam suatu seminar merupakan salah satu faktor yang harus diperhatikan agar tujuan yang ingin disampaikan dapat lebih jelas dibaca atau dipahami oleh pendengar. Dengan demikian, bentuk bahan yang dapat dipandang dalam suatu penyajian hasil penelitian sangat sesuai untuk meningkatkan daya serap pendengarnya dan juga daya ingatnya akan materi yang disampaikan

* 1. **Format Penulisan Daftar Tabel, Daftar Gambar, Daftar Pustaka, dan Daftar Lampiran**
		1. Penyajian visual

Penyajian visual merupakan salah satu teknik yang sering digunakan untuk menyajikan hasil penelitian karena sangat sesuai untuk meningkatkan daya serap pendengarnya dan juga daya ingat pendengar akan materi yang disampaikan. Teknik yang sering digunakan ialah dengan menggunakan sistem multimedia.

Gunakan alat seperti pointer, LCD, peta, gambar, dan lain-lain untuk membantu penyajian makalah. Sebelum seminar dimulai, cobakan dahulu LCD yang akan digunakan. Tulisan dalam *power point* (PPT) diupayakan rapih dan menarik dilihat oleh peserta seminar. Letakkan materi PPT pada posisi yang benar baru berbicara.

* + 1. Presentasi seminar

Penyajian visual merupakan salah satu teknik yang sering digunakan untuk menyajikan hasil penelitian karena sangat sesuai untuk meningkatkan daya serap pendengarnya dan juga daya ingat pendengar akan materi yang disampaikan.

**III. Metode Penelitian**

* 1. **Waktu dan Tempat Penelitian**

Silahkan menuliskan rencana waktu penelitian dan tempat penelitian.

* 1. **Alat dan Bahan**

Alat yang digunakan dalam penelitian ini adalah admada, dma, ddakda, dadkalaldk.

* 1. **Subbab Metode Penelitian**

Silahkan menuliskan penjelasan subbab metode penelitian yang akan dilakukan pengambilan sampel.

* 1. **Subbab Metode Penelitian**

Silahkan menjelaskan secara rinci prosedur yang akan dilakukan pada tahap ini.

* + 1. Pembuatan media isolasi

Media isolasi dadakdja kajdakdja akdjakdja akdjadkak akdjakdja akdjakdj adkjadkjaa adkadakj.

* + 1. Sterilisasi

Sterilisasi dilakukan untuk msaksaksj masnaksjak smskaskas mskasjaks mskasjaksj.

* 1. **Analisis Data**

Silahkan menuliskan analisis data yang Anda lakukan dalam penelitian ini.

**IV. Jadwal Kegiatan**

Jadwal penelitian dibuat dalam bentuk tabel yang berisi rincian kegiatan yang direncanakan untuk dilakukan selama penelitian dari persiapan sampai seminar hasil penelitian. Periode penelitian tugas akhir/ skripsi sebaiknya diselesaikan paling lama satu semester atau enam bulan. Jadwal penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Jadwal kegiatan

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Kegiatan | Jan | Feb | Mar | Apr | Mei | Jun |
| 1. | Persiapan alat dan bahan |  |  |  |  |  |  |
| 2. | Pengambilan sampel |  |  |  |  |  |  |
| 3. | Identifikasi sampel |  |  |  |  |  |  |
| 4. | Analisis data |  |  |  |  |  |  |
| 5. | Seminar hasil |  |  |  |  |  |  |
| 6. | Ujian Skripsi |  |  |  |  |  |  |

**DAFTAR PUSTAKA**

Amos, J. (2020, Januari 22). Space mission to reveal ‘Truths’ about climate change. *BBC*. <https://www.bbc.com/news/science-environment-51197453>

Centers for Disease Control and Prevention. (2018). *Preventing HPV-associated cancers*. <https://www.cdc.gov/cancer/hpv/basic_info/prevention.htm/>

Creswell, J. W. (2011). *Educational research: Planning, conducting, and evaluating quantitative and qualitative research* (4th ed.). Pearson Education.

Cunningham, A. (2020). *Very few infants seem to be getting sick with the new coronavirus*. <https://www.sciencenews.org/article/new-coronavirus-china-infections-very-few-infants-getting-sick>

Gumuru, J. (2021). *Biodiversitas spesies burung pada tiga tipe habitat di Gunung Tampusu Tomohon Selatan, Sulawesi Utara* [Skripsi]. Universitas Sam Ratulangi.

McCormack, B., McCance, T., & Maben, J. (2013). Outcome evaluation in the development of person-centred practice. In B. McCormack, K. Manley, & A. Titchen, *Practice development in nursing and healthcare* (pp. 190-211). John Wiley & Sons.

Mokodompit, T. A., Koneri, R., Siahaan, P., & Tangapo, A. M. (2013). Uji ekstrak daun *Tithonia* *diversifolia* sebagai penghambat daya makan *Nilaparvata* *lugens* Stal. pada *Oryza* *sativa* L. *Jurnal Bios Logos*, *3*(2), 8-20. <https://doi.org/10.35799/jbl.3.2.2013.4430>