

**ANALISIS VEGETASI HERBA DI HUTAN KONSERVASI
TAMAN WISATA ALAM (TWA) IBOIH, SABANG**

SKRIPSI

Diajukan oleh:

**ANISTIA
NIM. 170703029
Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi
Program Studi Biologi**



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY
DARUSSALAM - BANDA ACEH
2024 M / 1446 H**

ANALISIS VEGETASI HERBA DI HUTAN KONSERVASI TAMAN WISATA ALAM (TWA) IBOIH, SABANG

SKRIPSI

Diajukan kepada Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh
Sebagai Salah Satu Persyaratan Penulisan Skripsi
dalam ilmu Biologi

Di ajukan Oleh:

ANISTIA
NIM. 170703029

**Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi
Program Studi Biologi**

Disetujui Untuk Dimunaqasyahkan Oleh:

Pembimbing I


Dr. Muslich Hidayat, M.Si.
NIDN: 2002037902

Mengetahui:

Ketua Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Ar-Raniry Banda Aceh


Dr. Muslich Hidayat, M.Si.
NIDN: 2002037902

ANALISIS VEGETASI HERBA DI HUTAN KONSERVASI TAMAN WISATA ALAM (TWA) IBOIH, SABANG

SKRIPSI

Telah Diuji Oleh Ujian Munaqasyah Tugas Akhir/Skripsi
Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh dan Dinyatakan Lulus
Serta Diterima Sebagai Salah Satu Beban Studi Progam Sarjana (S-1)
Dalam Prodi Biologi

Pada Hari /Tanggal: Senin, 19 Agustus 2024/
14 Safar 1446 H

Panitia Ujian Munaqasyah Tugas Akhir/Skripsi

Ketua,

Sekretaris,


Dr. Muslich Hidayat, M.Si
NIDN. 2002037902


Jamaluddinsyah, M.Si
NIDK.

Penguji I,

Penguji II,


Kamaliah, M. Si
NIDN. 2015028401


Rizky Ahadi, M. Pd
NIDN. 2013019002



Mengetahui
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Ar-Raniry Banda Aceh

Dr. Ir. Muhammad Dirhamsyah, M. T., IPU
NIDN. 0002106203

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH/SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Anistia

NIM : 170703029

Program Studi : Biologi

Fakultas : Sains dan Teknologi

Judul Skripsi : Analisis Vegetasi Herba Di Hutan Konservasi Taman Wisata

Alam (TWA) Iboih-Sabang

Dengan ini menyatakan bahwa dalam penulisan skripsi ini, saya:

1. Tidak menggunakan ide orang lain tanpa mampu mengembangkan dan mempertanggung jawabkan;
2. Tidak melakukan plagiasi terhadap naskah karya orang lain;
3. Tidak menggunakan karya orang lain tanpa menyebutkan sumber asli atau tanpa izin pemilik karya;
4. Tidak memanipulasi dan memalsukan data;
5. Mengerjakan sendiri karya ini dan mampu bertanggung jawab atas karya ini.

Bila dikemudian hari ada tuntutan dari pihak lain atas karya saya, dan telah melalui pembuktian yang dapat dipertanggung jawabkan dan ternyata memang ditemukan bukti bahwa saya telah melanggar pernyataan ini, maka saya siap dikenai sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Banda Aceh, 8 Agustus 2024

Yang Menyatakan,



Anistia

NIM: 170703029

ABSTRAK

Nama : Anistia
NIM : 170703029
Program Studi : Biologi
Judul : Analisis Vegetasi Herba Di Hutan Konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih-Sabang
Tanggal Sidang : -
Tebal Skripsi : -
Pembimbing I : Dr. Muslich Hidayat, M.Si
Kata Kunci : Vegetasi, Herba, Hutan, Taman Wisata Alam (TWA)

Vegetasi merupakan keseluruhannya tanaman dari sebuah kawasan yang memiliki fungsi menjadi daerah penutup lahan yang berisikan bermacam jenis herba, perdu dan pohon yang hidupnya di sebuah lokasi dan sama-sama ada interaksi diantara satu sama lainnya. Berdasarkan survey awal penulis tertarik untuk melakukan penelitian di taman wisata alam Iboih, Sabang karena terdapat banyak tanaman herba diantaranya famili *Aspleniaceae* yaitu paku sarang burung (*Asplenium nidus*), *Pteridaceae* paku tanah (*Pteris vittata*), dari famili *Cyperaceae* rumput teki ladang (*Cyperus rotundus*). Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengenal Jenis herba apa saja yang terdapat di hutan konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih Sabang, nilai indeks penting vegetasi herba, serta tingkat keanekaragaman vegetasi herba di hutan konservasi. Metode penelitian yang dipakai pada penelitian yakni metode *Survey Eksploratif* atau metode jelajah dengan teknik *Purposive Sampling*. Penelitian ini dilakukan pada 8 stasiun, dalam 1 stasiun terdapat 5 titik dan dalam 1 titik terdapat 3 plot yang berukuran 1 x 1m. Jenis tumbuhan herba yang terdapat di seluruh plot pengamatan pada lokasi penelitian didapatkan hasil bahwa 42 jenis spesies dari 23 familia. Tumbuhan herba yang memiliki nilai indeks penting paling tinggi adalah *Asplenium nidus L* dari familia *Aspleniaceae* dengan nilai indeks penting (INP) yaitu 16,82%. Kemudian Indeks keanekaragaman jenis tumbuhan herba di Hutan Konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang seluruh stasiun tergolong tinggi dengan nilai $H' = 3,56981$. Hasil data penelitian nilai penting tumbuhan herba pada seluruh titik pengamatan tumbuhan herba yang sangat dominan adalah *Asplenium nidus L*. Dilihat dari Indeks Nilai Penting (INP) yaitu 16,82% dengan jumlah 12 individu dan diikuti oleh *Pteris ensiformis* dengan nilai 14,08% dengan jumlah 8 individu. Sedangkan tumbuhan herba yang memiliki Indeks Nilai Penting (INP) paling rendah 1,40%.

ABSTRACT

Name : Anistia
NIM : 170703029
Study program : Biology
Title : Analysis of Herbaceous Vegetation in the Iboih-Sabang
Nature Tourism Park (TWA) Conservation Forest
Hearing Date : -
Thick Thesis : -
Supervisor I : Dr. Muslich Hidayat, M.Si
Keywords : Vegetation, Herbaceous, Forest, Nature Tourism Park .

Vegetation is the totality of plants in an area that has the function of being a land cover area containing various types of herbs, shrubs and trees that live in a location and interact with each other. Based on the initial survey, the author was interested in conducting research in the Iboih natural tourist park, Sabang because there are many herbaceous plants including the *Aspleniaceae* family, namely bird's nest fern (*Asplenium nidus*), *Pteridaceae* ground fern (*Pteris vittata*), from the *Cyperaceae* family, field nut grass (*Cyperus rotundus*). . The aim of this research is to find out what types of herbs are found in the Iboih Sabang Nature Tourism Park (TWA) conservation forest, the important index value of herbaceous vegetation, and the level of diversity of herbaceous vegetation in the conservation forest. The research method used in the research is the Exploratory Survey method or exploratory method with the Purposive Sampling technique. This research was carried out at 8 stations, in 1 station there were 5 points and in 1 point there were 3 plots measuring 1 x 1m. The types of herbaceous plants found in all observation plots at the research location showed that there were 42 species from 23 families. The herbaceous plant that has the highest important index value is *Asplenium nidus* L from the *Aspleniaceae* family with an important index value (INP) of 16.82%. Then the diversity index of herbaceous plant species in the Iboih Nature Tourism Park (TWA) Conservation Forest, Sabang at all stations is classified as high with a value of $H' = 3.56981$. The results of the research data show the importance of herbaceous plants at all observation points. The very dominant herbaceous plant is *Asplenium nidus* L. Judging from the Importance Value Index (INP), it is 16.82% with a total of 12 individuals and followed by *Pteris ensiformis* with a value of 14.08% with total of 8 individuals. Meanwhile, herbaceous plants that have an Important Value Index (INP) of as low as 1.40% .

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kekuatan dan petunjuk-Nya dalam menyelesaikan proposal penelitian dengan judul “*Analisis Vegetasi Herba di Hutan Konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang*” Shalawat dan salam penulis sanjungkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah mengubah pola pikir umat manusia.

Selama penyusunan proposal penelitian ini, penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan, pengarahan dan saran dari berbagai pihak baik itu dari pihak kampus maupun keluarga, dan teman-teman sekalian. Oleh sebab itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang setinggi-tingginya kepada:

1. Dr.Ir. Muhammad Dirhamsyah, MT., IPU selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh.
2. Dr. Muslich Hidayat M. Si selaku Ketua Program Studi Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh dan selaku dosen pembimbing kebidangan yang telah memberi motivasi, koreksi, masukan, dan ilmu selama masa bimbingan proposal skripsi.
3. Arif Sardi M. Si. selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) yang telah membimbing dan memberi saran serta nasehat selama masa bimbingan proposal skripsi.
4. Ibu Kamaliah M. Si selaku penguji 1 yang telah memberikan saran serta nasehat dan bapak Rizky Ahadi M.Pd sebagai penguji II yang telah memberikan arahan serta nasehat.
5. Syafrina Sari Lubis M. Si, Raudhah Hayatillah M,Sc, Ayu Nirmala Sari M.Si, Rizky Ahadi M.Pd., Diannita Harahap M.Si, Feizia Huslina M.Sc, Kamaliah M. Si, dan Jamaluddinsyah M.Si yang telah mengajarkan penulis ilmu pengetahuan mulai dari semester satu hingga sekarang ini.
6. Seluruh staf Program Studi Biologi, dan asisten Laboratorium Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry yang telah memberi pengalaman ilmu selama ini.
7. Teristimewa orang tua penulis Ayahanda Ishak Ismail dan Ibunda Murniati atas ketulusan dan kasih sayangnya, sehingga memberikan bantuan dalam bentuk moril dan materil berkat doanya untuk menyukseskan anaknya dalam

menyelesaikan kuliah.

Penulis menyadari bahwa penulisan proposal ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan bantuan berupa kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan dan mutu penulisan skripsi ini.

Akhir kata, hanya kepada Allah SWT penulis mohon ampun, semoga selalu diberikan hidayah dan ridha-Nya kepada penulis dan kita semua. Penulis berharap, agar proposal ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekaligus demi menambah pengetahuan. Semoga segala bantuan dan dukungan dari semua pihak yang membantu mendapat balasan dari Allah SWT.

Banda Aceh, 8 Agustus 2024

Penulis,

Anistia

NIM. 170703029



DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH/SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
II.1 Herba	6
II.1.1 Morfologi Tumbuhan Herba.....	6
II.1.2 Klasifikasi Tumbuhan Herba	7
II.2 Vegetasi Herba	10
II.3 Analisis Vegetasi Herba	10
II.4 Keanekaragaman Jenis	12
II.5 Faktor Yang Mempengaruhi Pertumbuhan Herba	13
II.5.1 Ketinggian.....	13
II.5.2 Kelembaban	13
II.5.3 Suhu	14
II.5.4 Intensitas Cahaya	14
II.5.5 pH.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	16
III.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	16
III.2 Jadwal Pelaksanaan Penelitian	16
III.3 Objek Penelitian	17

III.4	Alat dan Bahan Penelitian	17
III.5	Metode penelitian	19
III.6	Prosedur Kerja	19
III.7	Teknik Analisis Data	20
III.7.1	Analisis Kualitatif	20
III.7.2	Analisis Kuantitatif	20
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
IV.1	Hasil Penelitian.....	23
1.	Jenis-Jenis Tumbuhan Herba Yang Terdapat Di Hutan Konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang.....	23
2.	Indeks Nilai Penting (INP) Tumbuhan Herba di Hutan Konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang.....	26
3.	Indeks Nilai Keanekaragaman Tumbuhan Herba di Hutan Konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang.....	28
4.	Faktor Lingkungan Tumbuhan Herba Yang Terdapat di Hutan Konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang.....	30
IV.2	Pembahasan.....	31
1.	Jenis-Jenis Tumbuhan Herba Yang dominan Di Hutan Konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang.....	31
2.	Indeks Nilai Penting (INP) Tumbuhan Herba Yang Terdapat di Hutan Konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang.....	34
3.	Keanekaragaman Tumbuhan Herba Yang Terdapat di Hutan Konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang.....	36
BAB V	PENUTUP.....	39
IV.1	Kesimpulan.....	39
V.2	Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA		41

DAFTAR TABEL

Tabel III. 1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	17
Tabel III. 2 Alat yang dipakai pada penelitian.....	18
Tabel III. 3 Bahan yang dipakai pada penelitian.....	18
Tabel IV. 1 Jenis-jenis tumbuhan herba yang terdapat di Hutan Konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang.....	23
Tabel IV. 2 Indeks Nilai Penting (INP) Tumbuhan Herba di Hutan Konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang.....	26
Tabel IV. 3 Indeks Nilai Keanekaragaman tumbuhan herba yang terdapat di kawasan hutan konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang...	28
Tabel IV. 4 Faktor Lingkungan Tumbuhan Herba di Kawasan Hutan Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang.....	30



DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Rumput paitan (<i>Axonopus compressus</i>)	8
Gambar II. 2 Talas (<i>Colocasia esculentum</i>).....	8
Gambar II. 3 Ceplukan (<i>Physalis angulata L</i>)	9
Gambar II. 4 Meniran (<i>Phyllanthus niruri L</i>)	9
Gambar II. 5 Rumput teki (<i>Cyperus rotundus L</i>).....	10
Gambar III. 1 Peta Penelitian	16
Gambar IV. 1 Persentase familia yang mendominasi pada lokasi penelitian	25
Gambar IV. 2 <i>Asplenium nidus</i>	32
Gambar IV. 3 <i>Pteris ensiformis</i>	32
Gambar IV. 4 <i>Asplenium serratum</i>	33
Gambar IV. 5 <i>Pteris vittata L</i>	34



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Kesiediaan Bimbingan SK	44
Lampiran 2 Dokumentasi Kegiatan dilapangan	45
Lampiran 3 Dokumentasi jenis-jenis tumbuhan herba	46
Lampiran 4 Jenis-jenis tumbuhan herba yang terdapat di Hutan Konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang.....	48
Lampiran 5 Indeks Nilai Penting (INP) Tumbuhan Herba di Hutan Konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang.....	50
Lampiran 6 Tabel 4. 4 Faktor Lingkungan Tumbuhan Herba di Kawasan Hutan Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang.....	52
Lampiran 7 Riwayat Penulis.....	53



DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG

SINGKATAN	Nama	Pemakaian Pertama Kali Pada Halaman
-----------	------	--

TWA	Taman Wisata Sabang	3
INP	Indeks Nilai Penting	21
GPS	<i>Global Pasition System</i>	18
KR	Kerapatan Relatif	21
FR	Frekuensi Relatif	21
DR	Dominansi Relatif	21

LAMBANG

Nama

**Pemakaian Pertama
Kali Pada Halaman**

H'	Indeks Keanekaragaman	22
Pi	Proporsi Jumlah Individu	22
Ni	Kelimpahan spesies	22
N	Kelimpahan total	22
Σ	Jumlah	22

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Hutan didefinisikan sebagai suatu kesatuan ekosistem yang berupa hamparan lahan berisikan sumber daya alam hayati yang didominasi pohon-pohon pada persekutuan alam lingkungan yang satu dengan yang lain tidak bisa terpisahkan (UU 41/1999). Menurut Davis and Johnson hutan merupakan sebuah sekumpulan bidang-bidang lahan yang ditumbuhi tumbuhan pohon dan dikelola menjadi satu kesatuan yang sempurna dalam menggapai target pemilik lahannya seperti kayu atau hasil-hasil lainnya yang berkaitan (Puspitojati, 2011).

Keanekaragaman tumbuhan di hutan tropis tidak cuma sebatas terhadap jenis tumbuhan berkayu ataupun tumbuhan menahun, adapun ditumbuhi oleh beraneka ragam tumbuhan bawah yang mempunyai keanekaragaman jenis yang tinggi. Berdasarkan Ewusie (1990), tumbuhan bawah merupakan tanaman yang mencakup tumbuhan bawah melainkan pepohonan seperti rumput, herba dan semak belukar atau perdu dan paku-pakuan (Arnold *et al.*, 2018).

Vegetasi merupakan keseluruhan tanaman dari sebuah kawasan yang memiliki fungsi menjadi daerah penutup lahan yang berisikan bermacam jenis herba, perdu dan pohon yang hidupnya di sebuah lokasi dan sama-sama ada interaksi diantara satu sama lainnya (Susanto, 2012). Vegetasi berperan penting dalam setiap prosesnya yang aktif pada ekosistem antaranya sebagai penyimpanan daur nutrisi, penyimpanan karbon, menyebarkan komponen penting penyusun ekosistem adapun detritivor, pollinator, parasit predator dan purifikasi air serta keseimbangan (Maridi *et al.*, 2015).

Herba adalah keseluruhan vegetasi yang banyak sekali dimanfaatkan oleh masyarakat, terutama masyarakat yang tinggal berdekatan dengan hutan (Nurrani, 2013). Fungsi herba dalam ekosistem yaitu dapat mengurangi evaporasi, mencegah erosi, mengatur tata air dan juga membentuk iklim mikro. Herba juga bisa menjadi sebuah bahan obat-obatan serta sebagai bahan makanan (Puspa *et al.*, 2017).

Menurut Susanto (2012) menyebutkan bahwasanya analisis vegetasi herba yakni suatu metode dalam mengkaji komposisi jenis dan bentuk atau struktur vegetasi. Satuan vegetasi yang ditelaah pada analisis vegetasi berbentuk kelompok tumbuhan yakni asosiasi konkret dari seluruh spesies tumbuhan yang memposisikan di sebuah habitat. Menurut Win (2011), analisis vegetasi dapat mengindikasikan keanekaragaman spesies yang mencerminkan distribusi individu spesies di dalam sebuah habitat.

Penelitian mengenai vegetasi tumbuhan herba pernah dilakukan diantaranya yaitu penelitian Sheyla (2010) dengan berjudul “Analisis Vegetasi Di Savana Taman Nasional Bromo Tengger Semeru (TN-BTS)”. Hasil penelitian yang sudah dikerjakan menyatakan komposisi jenis vegetasi savana di daerah yang tidak terbakar TN-BTS ada 18 spesies tumbuhan herba, adapun di daerah pasca kebakaran TN-BTS ada 14 spesies tumbuhan herba. Di kawasan tidak terbakar nilai kelimpahan jenis paling tinggi di tumbuhan herba terdapat dalam jenis *Imperata cylindrica* L (106,57%) dan kelimpahan jenis terendah yakni dari jenis Cyperaceae 1 (0,27%). Selanjutnya penelitian mengenai vegetasi herba juga pernah dilakukan oleh Danik (2017) dengan judul “Studi Keanekaragaman Vegetasi Rumput Dan Herba Di Hutan Sekipan Desa Kalisoro Tawangmangu Karanganyar Provinsi Jawa Tengah”. Hasil penelitian yang didapatkan untuk vegetasi herba berisikan 9 ordo,

9 famili dan 11 spesies. Penelitian lainnya mengenai analisis vegetasi herba yang dilakukan oleh Susanti (2016) dengan judul “Analisis Vegetasi Dalam Komunitas *Nepenthes mirabilis* Di Hutan Kampus Institut Agama Islam Negeri Sultan Thaha Saifuddin Jambi’ menghasilkan banyak herba dari famili *Poaceae* yakni *Axonopus compressus* yang berjumlah 1336 individu.

Kawasan hutan konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih Sabang terletak di Kecamatan Sukakarya. Didalam kawasan TWA terdapat tumbuhan dan satwayang beranekaragam Dari SK Mentan No.928/KPTS/UM/12/1982, ditentukan luas TWA Pulau Weh yaitu 1.300 ha yakni daratan selain fungsi utama hutan lindung. Sesudah dilakukannya pengukuran dilapangan dan juga digital, sehingga luas TWA daratan sampai 1.134,78 ha (SK Mentan No.928/KPTS/UM/12/1982 dan hasil Perhitungan GIS, 2011). Berdasarkan survey awal terdapat beberapa herba diantaranya ada dari famili *Aspleniaceae* yaitu paku sarang burung (*Asplenium nidus*). *Asplenium nidus* memiliki ciri-ciri dengan akar yang rimpang dan menempel pada tumbuhan inang. Batangnya tidak nyata dikarenakan menyatu dengan tulang daun. *Asplenium nidus* memiliki daun tunggal yang berwarna hijau, menyirip dan tangkai daun sangat pendek (Mardiyah, 2017). Selanjutnya dari famili *Pteridaceae* yaitu paku tanah (*Pteris vittata*). Tumbuhan paku tanah ini berakar serabut yang tersebar acak dipermukaan rhizoma dan tersusun rapat. Pangkal rimpangnya tegak dan warnanya coklat tua (Apriyanti, 2017). Selanjutnya tanaman herba dari famili *Cyperaceae* yaitu rumput teki ladang (*Cyperus rotundus*). Rumput teki ini merupakan tanaman liar yang tumbuh menahun dan memiliki banyak sekali manfaat salah satunya dimanfaatkan sebagai tanaman obat (Dewi, 2022). Sehingga peneliti tertarik untuk melakukan penelitian

yang judulnya “*Analisis Vegetasi Herba Di Hutan Konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang*”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah diuraikan diatas, sehingga yang menjadi rumusan masalah pada penelitian ini ialah:

1. Jenis herba apa saja yang terdapat di hutan konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih Sabang?
2. Berapa nilai indeks penting vegetasi herba yang terdapat di hutan konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih Sabang?
3. Bagaimana tingkat keanekaragaman vegetasi herba di hutan konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih Sabang?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, sehingga penelitian bertujuan dalam mengetahui:

1. Untuk mengetahui jenis herba yang terdapat di hutan konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih Sabang.
2. Untuk mengetahui nilai indeks penting vegetasi herba yang terdapat di hutan konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih Sabang.
3. Untuk mengetahui keanekaragaman vegetasi herba yang terdapat di hutan konservasi Taman Wisata Alam (TWA) Iboih Sabang.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Teori

Hasil penelitian dari peneliti bisa menjadi sumber referensi kepada seluruh mahasiswa program studi biologi Fakultas Sains dan Teknologi dan juga memberi informasi tentang kondisi vegetasi herba yang terdapat di Taman Wisata Alam (TWA) Iboih, Sabang.

2. Praktik

Menjadi sumber acuan bagi peneliti lain yang akan meneliti maupun dalam praktikum sehingga menambah lebih banyak informasi tentang Vegetasi Herba khususnya di sumatera sendiri.

