

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Motto Hidup	<i>i</i>
Lembar Pengesahan	<i>ii</i>
Riwayat Hidup	<i>iii</i>
Lembar Pernyataan Orisinalitas	<i>iv</i>
Lembar Persetujuan Publikasi	<i>v</i>
Abstrak	<i>vi</i>
Abstract	<i>vii</i>
Kata Pengantar	<i>viii</i>
Daftar Isi	<i>x</i>
Daftar Gambar	<i>xiii</i>
Daftar Tabel	<i>xv</i>
Daftar Lampiran	<i>xvi</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Batasan Masalah	5
1.6 Tujuan penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
1.8 Definisi Operasional.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Pengertian Keanekaragaman Kupu-Kupu (Lepidoptera)	7
2.2. Morfologi Kupu-Kupu	8
2.3. Siklus dan Habitat Hidup Kupu-Kupu	11
2.4. Taksonomi Kupu-Kupu.....	12
2.5. Perlindungan Kupu-Kupu	17
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	22

3.2. Jenis Penelitian	25
3.3. Populasi dan Sampel	26
3.4. Variabel Penelitian	26
3.5. Desain Penelitian	26
3.6. Teknik Pengumpulan Data	27
3.7. Instrumen Penelitian	27
3.8. Prosedur Penelitian	27
3.9. Analisis Data	29
3.9.1. Proses Identifikasi	29
3.9.2. Penghitungan Indeks Keanekaragaman dan Dominansi Kupu-Kupu	29
3.9.3. Status Perlindungan Kupu-Kupu Berdasarkan IUCN	31
3.10. Jadwal Penelitian	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Hasil Penelitian	33
4.1.1 Keanekaragaman Jenis Kupu-kupu Dari Setiap Famili Di Berbagai Tutupan Yang Terdapat Pada KHDTK Aek Nauli Sumatera Utara	33
4.1.2. Perbandingan Spesies Kupu-Kupu di KHDTK Aek Nauli Sumatera Utara	34
4.1.3. Komposisi Jenis Kupu-Kupu (Rhopalocera) di KHDTK Aek Nauli	35
4.1.4. Nilai Indeks Keanekaragaman, Dominansi dan Kemerataan Kupu-Kupu di KHDTK Aek Nauli Sumatera Utara	36
4.1.5. Tumbuhan Pakan dan Tumbuhan Inang Kupu-Kupu Subordo Rhopalocera	37
4.1.6. Pengukuran Parameter Pada Ketiga Tutupan Hutan di KHDTK Aek Nauli	40
4.2. Pembahasan	40
4.2.1. Keanekaragaman Jenis Kupu-Kupu Dari Setiap Famili di Berbagai Tutupan yang Terdapat Pada KHDTK Aek Nauli	

Sumatera Utara	40
4.2.2 Perbandingan Spesies Kupu-Kupu di KHDTK Aek Nauli Sumatera Utara	42
4.2.3. Komposisi Jenis Kupu-Kupu (Rhopalocera) di KHDTK Aek Nauli	43
4.2.4. Nilai Indeks Keanekaragaman, Dominansi dan Kemerataan Kupu-Kupu di KHDTK Aek Nauli Sumatera Utara	44
4.2.5. Tumbuhan Pakan dan Tumbuhan Inang Kupu-Kupu Subordo Rhopalocera	45
4.2.6. Pengukuran Parameter Pada Ketiga Tutupan Hutan di KHDTK Aek Nauli	46
4.3. Status Perlindungan Kupu-Kupu	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	70
5.1. Kesimpulan	70
5.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	77



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Morfologi Kupu-Kupu	8
Gambar 3.1. Peta Lokasi Hutan Aek Nauli	22
Gambar 3.2. Hutan Sekunder	23
Gambar 3.3. Hutan Primer	24
Gambar 3.4. Lahan Terbuka	25
Gambar 3.5. Skema Jalur Transek Pada Ketiga Tutupan Hutan Dalam 2 Kali Pengulangan	26
Gambar 3.6. Desain Penelitian.....	27
Gambar 3.7. Acuan Warna dan Pola Sisik Sayap	29
Gambar 4.1. Perbandingan Jumlah Individu Pada Pagi dan Siang Hari Di Tiga Tutupan Hutan	35
Gambar 4.2. Komposisi Famili Berdasarkan Jumlah Jenis Rhopalocera di Ketiga Tutupan Hutan	36
Gambar 4.3. Diagram Indeks Keanekaragaman, Dominansi dan Kemerataan Pada Tiga Tutupan Hutan	37
Gambar 4.4. Tanaman Pakan dan Tanaman Hinggap Kupu-Kupu Roplaocera	39
Gambar 4.5. <i>Graphium agates</i>	49
Gambar 4.6. <i>Eurema hecabe</i>	50
Gambar 4.7. <i>Eurema blanda</i>	50
Gambar 4.8. <i>Leptosia nina</i>	51
Gambar 4.9. <i>Mycalesis perseus</i>	52
Gambar 4.10. <i>Mycalesis patiana</i>	52
Gambar 4.11. <i>Tanaesia iapis</i>	53
Gambar 4.12. <i>Ragadia makuta</i>	54
Gambar 4.13. <i>Yptima baldus</i>	54
Gambar 4.14. <i>Yptima huebneri</i>	55
Gambar 4.15. <i>Parantica aspasia</i>	55
Gambar 4.16. <i>Junonia iphita</i>	56
Gambar 4.17. <i>Junonia orithya</i>	57

Gambar 4.18. <i>Junonia atlites</i>	57
Gambar 4.19. <i>Libythea myrrha</i>	58
Gambar 4.20. <i>Actinote anteas</i>	58
Gambar 4.21. <i>Neptis hylas</i>	59
Gambar 4.22. <i>Euploea mulciber</i>	60
Gambar 4.23. <i>Parantica agleoides</i>	60
Gambar 4.24. <i>Lethe confusa</i>	61
Gambar 4.25. <i>Lethe candicha</i>	61
Gambar 4.26. <i>Ideopsis gaura</i>	62
Gambar 4.27. <i>Celastrina gigas</i>	63
Gambar 4.28. <i>Phithecops corvus</i>	63
Gambar 4.29. <i>Prosotas nora</i>	64
Gambar 4.30. <i>Jamides celeno</i>	65
Gambar 4.31. <i>Zizina otis</i>	65
Gambar 4.32. <i>Potanthus omaha</i>	66
Gambar 4.33. <i>Notocrypta paralysos</i>	67



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbedaan Famili Kupu-Kupu (Sub Ordo Rhopalocera).....	16
Tabel 2.2. Spesies kupu-kupu yang dilindungi berdasarkan Peraturan Pemerintah RI No.7 Tahun 1999 tentang pengawetan Spesies Tumbuhan dan Satwa Liar, CITES	17
Tabel 2.3. Status Perlindungan Kupu-Kupu Berdasarkan Peraturan Menteri Kehutanan Nomor: P.57/Menhut-II/2008 tentang Arah Strategis Konservasi Spesies Nasional 2008-2018	18
Tabel 4.1. Keanekaragaman Kupu-Kupu Pada Berbagai Tutupan Hutan di KHDTK Aek Nauli Sumatera Utara	33
Tabel 4.2. Famili Tumbuhan Pakan dan Inang Kupu-Kupu subordo Rhopalocera	38
Tabel 4.3. Hasil Pengukuran Faktor Lingkungan di KHDTK Aek Nauli Sumatera Utara	40
Tabel 4.4. Status Perlindungan Kupu-Kupu di KHDTK Aek Nauli Sumatera Utara	68

UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Alat dan Bahan	77
Lampiran 2. Data Hasil Pengamatan Keanekaragaman Kupu-Kupu Pada Ketiga Tutupan Hutan	80
Lampiran 3. Indeks Keanekaragaman Pada Ketiga Tutupan Hutan	84
Lampiran 4. Indeks Dominansi Pada Ketiga Tutupan Hutan	87
Lampiran 5. Indeks Kemerataan Pada Ketiga Tupan Hutan	90

