

PERYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fithratunnadiyah
NIM : A1C416028
Program Studi : Pendidikan Biologi

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini benar-benar karya sendiri dan bukan merupakan jiplakan dari hasil penelitian pihak lain. Apabila dikemudian hari terbukti dan dapat dibuktikan bahwa skripsi ini merupakan jiplakan atau plagiat, saya bersedia menerima sanksi dicabut dan ditarik ijazah.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan penuh tanggung jawab.

Jambi, Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



Fithratunnadiyah
NIMA1C416028

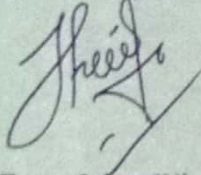
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul *"Inventarisasi Jenis Makro Detritivora di Hutan Kampus Universitas Jambi Sebagai Bahan Pengayaan Mata Kuliah Taksonomi Hewan"* yang disusun oleh Fithratunnadiyah, NIM A1C416028 telah dipertahankan dihadapan dewan penguji pada tanggal 23 Juni 2022.

Tim Penguji

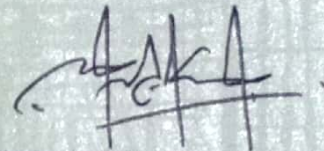
Ketua : Dr. Ervan Johan Wicaksana, S.Pd., M.Pd., M.Pd.I
Sekretaris : Winda Dwi Kartika, S. Si, M. Si
Anggota : 1. Dr. Agus Subagyo, S. Si., M. Si.
2. M. Erick Sanjaya, S.Pd., M.Pd.
3. Ir. Bambang Hariyadi, M.Si., Ph.D

Ketua Tim Penguji



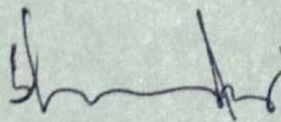
Dr. Ervan Johan Wicaksana, S.Pd., M.Pd.,
NIP 198702092018031001

Sekretaris Tim Penguji



Winda Dwi Kartika, S. Si, M. Si
NIP 197909152005612002

Ketua Program Studi
Pendidikan Biologi PMIPA FKIP
Universitas Jambi



Dr. Upik Yelianti, M.Si.
NIP 196005091986032002

MOTTO

“Teringat saya dengan kata-kata dari salah satu sahabat baginda Rosullulah, yaitu Ali bin Abi Tholib: Yakinkanlah, ada sesuatu yang indah menantimu setelah sekian banyak kesabaran (yang kau jalani), yang akan membuatmu terpana hingga akan lupa betapa pedihnya rasa sakit. Dalam proses saya, saya banyak dijatuhkan dengan rasa sakit saya sendiri, dengan segala masa lalu yang menghantui. Mungkin tidak terlihat oleh mata, tidak terucap dengan kata, dengan fikiran yang tidak menimbulkan jalan keluar. Takut dan tidak percaya diri semua itu menjadi sembilu yang menggerogoti, seakan tidak hanya otak, hati pun ikut menghakimi. Saya mencari tanpa berkata semua hanya gelap. Seakan bukan hanya diri ini, tetapi juga keadaan yang tidak bersahabat. Sampai saya menerima, mencari cahaya yang tidak pernah padam, di sana saya temukan diri saya dalam kekalutan, dan terpanah karena nikmat dan berbagai kebahagiaan yang saya terima, yang selama ini tidak saya sadari karena hanya berfokus pada rasa sakit saya”

Kupersembahkan skripsi untuk kedua orang tua ku, (mama dan bapak) dan adik-adikku tercinta. Tanpa mereka, aku tidak akan mampu menjadi orang hebat dan kuat seperti yang mereka ceritakan dan banggakan kepada setiap orang. Dengan perjuangan keras dan doa dari mereka aku bisa meraih ilmu dan menyelesaikan semua sampai di tahap ini. Mama, bapak, dan adik-adikku tercinta Terima kasih atas segala dukungan, nasihat, dan kasih sayang yang ku terima.

ABSTRAK

Fithratunnadiyah. 2022. *Inventarisasi Jenis Makro detritivora Di Hutan Kampus Universitas Jambi Sebagai Bahan Pengayaan Mata kuliah Taksonomi Hewan*. Skripsi, Jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, FKIP, Universitas Jambi. Pembimbing: (I) Dr. Ervan Johan Wicaksana, S.Pd., M.Pd., M. Pd.I., (II) Winda Dwi Kartika, S. Si, M. Si

Kata kunci: Hutan Kampus, Inventarisasi, Makro detritivora

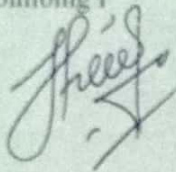
Optimalisasi hutan kampus perlu dilakukan sebagai sumber ilmu pengetahuan dan pembelajaran bagi mahasiswa. Salah satu caranya dengan kegiatan inventarisasi, yakni kegiatan yang bertujuan untuk mengumpulkan data makhluk hidup di suatu wilayah. Data hasil inventarisasi, digunakan sebagai bahan pengayaan pembelajaran untuk mahasiswa yang baik di dalam kelas maupun di lapangan. Penelitian ini termasuk *deskriptif eksploratif*, dilakukan dengan cara mengobservasi langsung makro detritivora di hutan kampus UNJA, selanjutnya dilakukan inventarisasi makro detritivora di tiga stasiun yaitu hutan pendidikan di samping gerbang keluar UNJA sebagai stasiun 1, di samping fakultas hukum sebagai stasiun 2, dan hutan di samping Masjid Jami' Assalam sebagai stasiun 3. Pengambilan sampel dilakukan pagi pukul 07.00- 10.00 WIB dan sore hari pukul 14.00-17.00 WIB dengan metode *hand collecting*. Hasil penelitian, didapat 10 spesies makro detritivora yaitu dari 4 ordo (Blattodea, Coleoptera, Hymenoptera dan Spirostreptida) dan terdapat 7 famili (Blaberidae, Ectobiidae, Rhinotermitidae, Carabidae, Tenebrionidae, Formicidae dan Harpagophoridae), hasil penelitian ini di tuangkan dalam bentuk *booklet* pengayaan materi taksonomi hewan. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan spesies makro detritivora yang di temukan di hutan kampus UNJA adalah *Pycnoscelus surinamensis*, *Blatella* sp., *Schedorhinotermes* sp., *Poecilus* sp., *Uloma* sp., *Dinomyrmex gigas*, *Polyrhacsis carbonaria*, *Formica* sp., *Odontomachus* sp., dan *Thyropygus* sp.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul *Inventarisasi Jenis Makro Detritivora di Hutan Kampus Universitas Jambi Sebagai Bahan Pengayaan Mata Kuliah Taksonomi Hewan* yang disusun oleh Fithratunnadiyah, Nomor Induk Mahasiswa A1C4160028 telah diperiksa dan disetujui pembimbing untuk diujikan.

Jambi, 13 Juni 2022

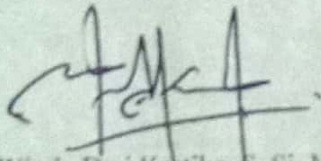
Pembimbing I



Dr. Ervan Johan Wicaksana, S.Pd., M.Pd., M. Pd.I
NIP 198702092018031001

Jambi, 13 Juni 2022

Pembimbing II



Winda Dwi Kartika, S. Si, M. Si
NIP 197909152005012002