



**KEANEKARAGAMAN JENIS LANGSAT (GENUS LANSIUM)
DI DESA TANTA KABUPATEN TABALONG SEBAGAI BAHAN
PENGAYAAN SUBKONSEP PLANTAE SISWA SMA
BERBENTUK BUKU ILMIAH POPULER**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan Program
Strata-1 Pendidikan Biologi**

Oleh:

Rita Purnamawati

NIM 1910119220005

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
JUNI 2023**

HALAMAN PENGESAHAN

**SKRIPSI
KEANEKARAGAMAN JENIS LANGSAT (GENUS LANSIUM)
DI DESA TANTA KABUPATEN TABALONG SEBAGAI BAHAN
PENGAYAAN SUBKONSEP PLANTAE SISWA SMA BERBENTUK
BUKU ILMIAH POPULER**

Oleh:
Rita Purnamawati
NIM 1910119220005

Telah dipertahankan di hadapan dewan penguji pada tanggal
22 Juni 2023 dan dinyatakan lulus.

Susunan Dewan Penguji:

Pembimbing I/ Sekretaris Penguji



Mahrudin, S. Pd., M. Pd.
NIP. 197505022005011005

Penguji 1/ Ketua Penguji



Dra. Hj. Sri Aminarti, M. Si.
NIP. 196009091987032001

Pembimbing II/ Anggota Dewan Penguji



Riya Irianti, S.Pd., M.Pd.
NIP. 198910052019032036

Program Studi Pendidikan Biologi
Koordinator Prodi,



Dra. Hj. Sri Aminarti, M.Si.
NIP. 19600909198703 2 001

Banjarmasin, Juni 2023
Jurusan PMIPA FKIP ULM
Ketua,

Dr. Syahmani, M.Si.
NIP. 19680123 199303 1 002



PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk gelar kesarjanaan di suatu perguruan dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarmasin, Juni 2023



Rita Purnamawati

NIM. 1910119220005

KEANEKARAGAMAN JENIS LANGSAT (GENUS LANSIUM) DI DESA TANTA KABUPATEN TABALONG SEBAGAI BAHAN PENGAYAAN SUBKONSEP PLANTAE SISWA SMA BERBENTUK BUKU ILMIAH POPULER (Oleh : Rita Purnamawati; Pembimbing: Mahrudin dan Riya Irianti, 2023 ; 119 halaman)

ABSTRAK

Genus *Lansium* salah satu tumbuhan yang ada di Kalimantan Selatan yang dimanfaatkan oleh masyarakat untuk dikonsumsi dan bernilai ekonomis, selain itu genus *Lansium* dapat dijadikan sebagai objek kajian dalam pengembangan bahan ajar bagi siswa misalnya buku ilmiah populer. Penelitian ini bertujuan untuk (1). Mendeskripsikan keanekaragaman jenis langsung (Genus *Lansium*) di kawasan Desa Tanta Kabupaten Tabalong. (2) Mendeskripsikan proses pengembangan buku ilmiah populer tentang Keanekaragaman Genus *Lansium* di kawasan Desa Tanta Kabupaten Tabalong. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* menggunakan model pengembangan 4D, yang terdiri dari 4 tahapan: *Define, Design, Develop, dan Disseminate*. Pada tahap *disseminate* (penyebaran) hanya pada sekolah mitra dan internet secara sederhana. Hasilnya menunjukkan bahwa didapatkan 2 spesies dan 2 varietas: *Lansium domesticum*, *Lansium domesticum* var. *domesticum*, *Lansium parasiticum*, dan *Lansium parasiticum* var. *Aquaeum*. Hasil pengujian Buku Ilmiah Populer Keanekaragaman Jenis Langsung menunjukkan hasil uji kesesuaian dengan kriteria sangat sesuai; uji kelayakan dengan kriteria sangat layak; dan keterbacaan yang sangat baik, yang berarti Buku Ilmiah Populer sangat mudah dibaca oleh peserta didik. Berdasarkan hasil uji tersebut, maka Buku Ilmiah Populer (BIP) dapat digunakan sebagai pengayaan pembelajaran Biologi di SMA subkonsep *Plantae*.

Kata kunci: Buku ilmiah populer, keanekaragaman jenis, langsung, pengembangan 4D, *Plantae*.

PRAKATA

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, sehingga dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“Keanekaragaman Jenis Langsung (Genus Lansium) di Desa Tanta Kabupaten Tabalong Sebagai Bahan Pengayaan Subkonsep Plantae Siswa SMA Berbentuk Buku Ilmiah Populer”**. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mendapat gelar sarjana S-1 pada Program Studi Pendidikan Biologi Jurusan Pendidikan MIPA Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat. Melalui kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Orang tua tercinta, Ayahanda Aidil Fitri dan Dwi Utomo serta Ibunda Cahyawati, adik Muhammad Fahrid Abdulrahman dan Gusti Sulaiman serta keluarga besar yang sudah mendoakan, memberi semangat, dukungan moral dan material dalam Pendidikan.
2. Bapak Mahrudin, S. Pd., M. Pd. selaku dosen pembimbing I dan Ibu Riya Irianti, S. Pd., M. Pd. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam pelaksanaan penelitian dan penulisan skripsi.
3. Ibu Dra. Hj. Sri Amintarti, M. Si. Selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik dan saran selama proses penulisan skripsi dan selaku kepala Program Studi Pendidikan Biologi PMIPA FKIP ULM Banjarmasin.
4. Dr. Chairil Faif Pasani, M.Si. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan ULM Banjarmasin yang telah memberikan dukungan dan fasilitas dalam rangka kelancaran pelaksanaan penelitian.
5. Dr.Syahmani,M.Si. Ketua Jurusan Pendidikan MIPA FKIP ULM Banjarmasin.

6. Seluruh dosen dan staff Program Studi Pendidikan Biologi PMIPA FKIP ULM Banjarmasin.
7. Ibu Isnani Aryati, S. Pd., M. Pd. selaku guru mata pelajaran Biologi di SMA Negeri 1 Kandangan serta sebagai validator III yang telah membantu proses penelitian skripsi.
8. Peserta didik kelas XD SMA Negeri 1 Kandangan yang telah mendukung terlaksananya kegiatan penelitian.
9. Tim Tanta selaku *partner* dalam penelitian dan membantu selama proses pengerjaan skripsi.
10. Grup Umbi Lapis selaku teman dekat selama berkuliah di Pendidikan Biologi dan telah membantu penelitian serta penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwas kripsi ini masih banyak memiliki kekurangan dan kelemahan, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan yang bersifat membangun guna bahan perbaikan untuk di kemudian hari. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Banjarmasin, Juni 2023

Rita Purnamawati

NIM. 1910119220005

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	ii
PRAKATA	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Keanekaragaman Jenis.....	10
2.2 Genus Lansium	12
2.3 Pengembangan Bahan Pengayaan	26
2.4 Pengembangan Model 4D.....	28
2.5 Bahan Pengayaan	34
2.6 Buku Ilmiah Populer	36
2.7 Subkonsep Plantae	44
2.8 Tinjauan Daerah Penelitian	46
BAB III METODE PENELITIAN	48
3.1 Desain Penelitian	48
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	49
3.3 Subjek dan Objek Penelitian	49
3.4 Alat dan Bahan	50
3.5 Prosedur Penelitian	51
3.6 Analisis Data.....	60

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	65
4.1 Hasil Penelitian	65
4.2 Pembahasan	92
BAB V PENUTUP.....	111
5.1 Simpulan	111
5.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN	