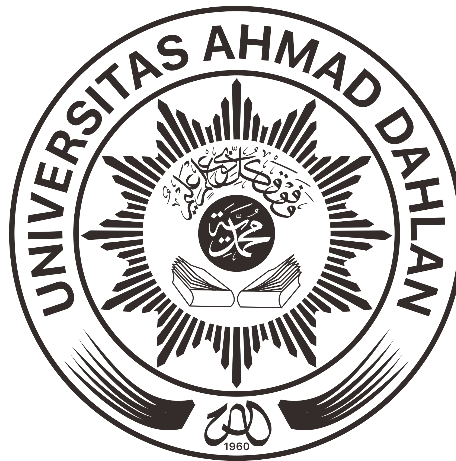


**ANALISIS POTENSI HASIL PENELITIAN
ETNOBOTANI TRADISI NYADRAN DI MAKAM
PANEMBAHAN PURBAYA WOTGALEH SEBAGAI
SUMBER BELAJAR BIOLOGI SMA**

SKRIPSI



Oleh :

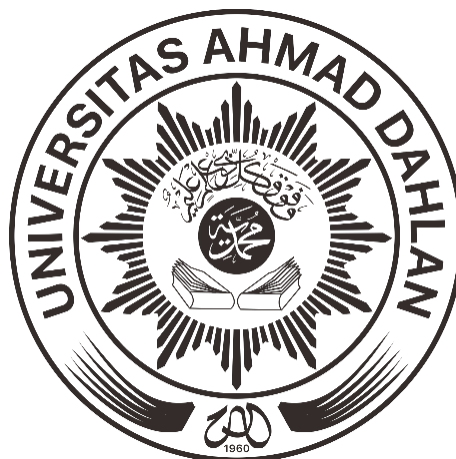
Dini Novi Endah Sari 1600008080

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA
2023**

**ANALISIS POTENSI HASIL PENELITIAN
ETNOBOTANI TRADISI NYADRAN DI MAKAM
PANEMBAHAN PURBAYA WOTGALEH SEBAGAI
SUMBER BELAJAR BIOLOGI SMA**

SKRIPSI

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan
untuk Memenuhi sebagai Persyaratan Guna Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan



Oleh :

**Dini Novi Endah Sari
1600008080**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS POTENSI HASIL PENELITIAN ETNOBOTANI TRADISI NYADRAN DI MAKAM PANEMBAHAN PURBAYA WOTGALEH SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI SMA

dipersiapkan dan disusun oleh

Dini Novi Endah Sari

1600008080

Telah disetujui oleh

Dosen Pembimbing Skripsi

Program Studi Pendidikan Biologi

Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan

Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta

dan dinyatakan telah memenuhi

syarat untuk diujikan

Dosen Pembimbing



Hendro Kusumo Eko Prasetyo Moro, M.Sc

NIY. 60150784

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS POTENSI HASIL PENELITIAN ETNOBOTANI TRADISI *NYADRAN* DI MAKAM PANEMBAHAN PURBAYA WOTGALEH SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI SMA

dipersiapkan dan disusun oleh

Dini Novi Endah Sari
1600008080

telah dipersembahkan di depan Panitia Penguji Skripsi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta pada tanggal 07 Agustus 2023 dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Pendidikan

SUSUNAN PANITIA UJIAN SKRIPSI

Ketua
Penguji 1
Penguji 2

: Hendro Kusumo Eko P. M., M. Sc.
: Dr. Trianik Widyaningrum, M. Si
: Destri Ratna Ma'rifah, M.Pd.

.....
.....
.....



Yogyakarta, Agustus 2023
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Ahmad Dahlan

Muhammad Sayuti, M. Pd., M. Ed., Ph. D.
NIY. 60080551

SURAT PERNYATAAN



Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dini Novi Endah Sari

NIM : 1600008080

Program Studi : Pendidikan Biologi

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas : Ahmad Dahlan

Menyatakan bahwa skripsi “Analisis Potensi Hasil Penelitian Etnobotani Tradisi *Nyadran* Di Makam Panembahan Purbayan Wotgaleh Sebagai Sumber Belajar Biologi SMA” ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya tidak berisi materi yang ditulis oleh orang lain sebagai persyaratan penyelesaian studi perguruan tinggi ini atau perguruan tinggi lain kecuali bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan dan mengikuti tata cara dan etika penulisan karya tulis ilmiah yang lazim. Apabila saya terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, hal tersebut sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya.

Yogyakarta, 24 Juli 2023

Penulis,



Dini Novi Endah Sari

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dini Novi Endah Sari

NIM : 1600008080 Email : dini1600008080@webmail.uad.ac.id

Fakultas : FKIP Prodi : Pendidikan Biologi

Judul Tugas Akhir :

ANALISIS POTENSI HASIL PENELITIAN ETNOBOTANI TRADISI NYADRAN DI MAKAM PANEMBAHAN PURBAYA WOTGALEH SEBAGAI SUMBER BELAJAR BIOLOGI SMA

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun di institusi Pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan sanduran /terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian/implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila dikemudian hari terbukti ada penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima saksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 24 Juli 2023



Dini Novi Endah Sari

PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Nama : Dini Novi Endah Sari
NIM : 1600008080 Email : dini1600008080@webmail.uad.ac.id
Fakultas : FKIP Prodi : Pendidikan Biologi
Judul Tugas Akhir :

ANALISIS POTENSI HASIL PENELITIAN ETNOBOTANI TRADISI
NYADRAN DI MAKAM PANEMBAHAN PURBAYA WOTGALEH SEBAGAI
SUMBER BELAJAR BIOLOGI SMA

Dengan ini saya menyerahkan hak sepenuhnya kepada Pusat Sumber Belajar
Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan
pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas
akhir elektronik sebagai berikut (beri tanda pada kotak) :

☐ Saya mengizinkan karya tersebut diunggah ke dalam aplikasi Repository
Pusat Sumber Belajar Universitas Ahmad Dahlan

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 31 Juli 2023

Mengetahui

Dosen Pembimbing

Penulis


Hendro Kusumo Eko Prasetyo Moro, M.Sc
NIY. 60150784


Dini Novi Endah Sari
NIM 1600008080

HALAMAN MOTTO



Allah SWT. berfirman:

“....Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain), dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap....”

(Q.S. Al-Insyirah: 6-8)

“Ali Bin Abi Thalib”

“Jangan Gunakan Kefasihan Bicaramu (Mendebat) Di hadapan Ibumu Yang Dahulu Mengajarimu Bicara.”

PERSEMBAHAN

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya sampai tahap akhir penyusunan akhir penyusunan skripsi sebagai tugas dalam menyelesaikan perkuliahan. Dengan mengucapkn alhamdulillah, skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Allah SWT atas petunjuk dan hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat selesai.
2. Kedua orangtua tercinta Ibu Agustina dan Bapak Suparman, yang selalu berjuang sepenuh hati, memberikan dukungan, kasih sayang, cinta, serta doa yang menyertai setiap langkah dan usaha sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Kakak ku yang tersayang Dina Juwita, Dewi Handayani, dan Wahyu Putra yang memberikan dorongan untuk menyelesaikan skripsi.
4. Kepada teman-teman satu tim penelitian makam keramat yang telah bekerja sama dan memberikan waktunya untuk membantu menyelesaikan penelitian ini.
5. Dosen pembimbing Bapak Hendro Kusumo Eko Prasetyo Moro, M. Sc. Yang selalu memberikan bimbingan dan arahan dalam penelitian ini.
6. Kepadaa teman-teman Pendidikan Biologi Kelas B angkatan 2016, yang bersama-sama berjuang dari awal kuliah sampai menyelesaikan tugas akhir kuliah. Terima kasih telah memberikan banyak dukungan dan motivasi kepada penulis.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Sholawat serta salam kepada Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan syafaat dan menolong kita dari masa kelam menuju masa yang terang sekarang ini. Terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, arahan, materi dalam menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. H. Muchlas, M.T., Rektor Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk membina ilmu di Lembaga ini.
2. Muhammad Sayuti, M.Pd., M.Ed., Ph. D, Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta, yang telah memberikan izin penelitian peneliti kepada penulis untuk menyelesaikan tugas skripsi ini.
3. Dr. Novi Febrianti, M. Si., Ketua Program Studi Pendidikan Biologi, yang telah memberikan pengarahan dan dorongan kepada penulis untuk penyusunan skripsi ini.
4. Hendro Kusumo Eko Prasetyo Moro, M. Sc., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, serta dorongan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.

5. Purwanti Pratiwi Purbosari, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan dorongan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini;
6. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta yang telah memberikan motivasi.
7. Ibu Dra. Zuchrotus Salamah, M. Si. dan Bapak Arief Abdillah Nurusman, S. Pd., M. Pd. selaku Validator Instrumen.
8. Bapak M.S. Sri Widarto, Bapak M. B. Asrori, Bapak M. B. Surakso Zainudin, Bapak M. Ng. Walidi dan Bapak Ilham selaku Abdi Dalem Makam Panembahan Purbaya Wotgaleh dan narasumber.
9. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan semangat dalam pengerjaan skripsi ini.
10. Teman-teman seperjuangan mahasiswa angkatan 2016 Program Studi Pendidikan Biologi Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta, khususnya kelas B yang telah memberikan motivasi.

Yogyakarta, Juni 2022

Penulis



Dini Novi Endah Sari

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	vi
PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES	vii
HALAMAN MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
ABSTRAK	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah.....	4
E. Tujuan Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	5

G. Definisi Operasional	6
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA PIKIR PENELITIAN	8
A. Landasan Teori	8
B. Kajian Penelitian yang Relevan.....	15
C. Kerangka Pikir	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
A. Jenis Penelitian	20
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
C. Subjek dan Objek Penelitian.....	22
D. Prosedur Penelitian	23
E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	24
F. Keabsahan Data	30
G. Analisis Data.....	31
H. Analisis Hasil Penelitian Etnobotani sebagai Potensi Sumber Belajar	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian.....	34
B. Pembahasan	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
A. Kesimpulan.....	55
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kisi-Kisi Lembar Observasi.....	26
Tabel 2. Pedoman Wawancara	28
Tabel 3. Jenis Tumbuhan yang digunakan pada tradisi <i>Nyadran</i>	34
Tabel 4. Hasil Tanggapan Terkait Jenis Tumbuhan Pada tradisi <i>Nyadran</i>	36
Tabel 5. Hasil Tanggapan Terkait Proses Tradisi <i>Nyadran</i>	37
Tabel 6. Hasil Tanggapan Makna Tradisi <i>Nyadran</i>	39
Tabel 7. Makna bagian tumbuhan sebagai bahan nyekar di makam.....	41
Tabel 8. Makna bagian tumbuhan pada prosesi kenduren sebagai sesaji	42
Tabel 9. Analisi hasil penelitian dengan syarat-syarat sumber belajar	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Makam Panembahan Purboyoyo Wotgaleh	11
Gambar 2. Kerangka Berfikir.....	19
Gambar 3. Peta Lokasi Makam Panembahan Purboyoyo Wotgaleh	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian Kampus	60
Lampiran 2. Presensi Pelaksanaan Validasi Instrumen.....	61
Lampiran 3. Surat Kesanggupan Validator 1	62
Lampiran 4. Surat Kesanggupan Validator 2	63
Lampiran 5. Lembar Hasil Review Validasi Instrumen 1.....	64
Lampiran 6. Lembar Hasil Review Validasi Instrumen 2.....	65
Lampiran 7. Surat Keterangan Validasi Instrumen 1	67
Lampiran 8. Surat Keterangan Validasi Instrumen 2	68
Lampiran 9. Kisi-Kisi Lembar Observasi	69
Lampiran 10. Lembar Hasil Observasi	70
Lampiran 11. Kisi-Kisi Instrumen Pedoman Wawancara.....	71
Lampiran 12. Transkrip Hasil Wawancara.....	73
Lampiran 13. Foto Kegiatan Penelitian	80
Lampiran 14. Media Pembelajaran Infografis	82
Lampiran 15. Klasifikasi Tumbuhan.....	84
Lampiran 16. Surat Keterangan Hasil Identifikasi Kacang Tanah	108
Lampiran 17. Surat Keterangan Hasil Identifikasi Padi.....	109
Lampiran 18. Surat Keterangan Hasil Identifikasi Kenanga	110

Lampiran 19. Surat Keterangan Hasil Identifikasi Mawar Putih	111
Lampiran 20. Surat Keterangan Hasil Identifikasi Melati	112
Lampiran 21. Surat Keterangan Hasil Identifikasi Mawar Merah	113
Lampiran 22. Surat Keterangan Hasil Identifikasi Tumbuhan Pisang.....	114
Lampiran 23. Lembar Penelitian Prototype berupa Infografis.....	115

Sari, Dini Novi Endah. 2023. “Analisis Potensi Hail Penelitian Etnobotani pada Tradisi *Nyadran* di Makam Panembahan Purboyo Wotgaleh sebagai Sumber Belajar Biologi SMA”. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Ahmad Dahlan

ABSTRAK

Tradisi *Nyadran* merupakan kebiasaan turun-temurun masyarakat sebagai wujud syukur menyambut bulan Ramadhan berupa gunungan, doa bersama dan ziarah makam. Berdasarkan hasil pencarian dari internet terkait kajian relevan belum terdapat adanya penelitian yang memanfaatkan hasil penelitian etnobotani di Makam Panembahan Purboyo Wotgaleh sebagai sumber belajar biologi SMA. Penelitian ini bertujuan mengidentifikasi tumbuhan yang terdapat pada Tradisi *Nyadran* di Makam Panembahan Purboyo Wotgaleh, mengetahui pemanfaatan tumbuhan dan makna filosofis yang terdapat pada Tradisi *Nyadran* di Makam Panembahan Purboyo Wotgaleh, dan menganalisis potensi hasil etnobotani pada Tradisi *Nyadran* sebagai sumber belajar biologi SMA. Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu siswa dalam proses pembelajaran di sekolah dengan memanfaatkan lingkungan sekitar sebagai sumber belajar.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian kualitatif. Analisis data terdapat dua langkah penelitian yang dilakukan yaitu penelitian etnobotani dan penelitian sumber belajar. Tempat penelitian dilakukan di Makam Panembahan Purboyo Wotgaleh. Subjek pada penelitian ini yaitu juru kunci dan masyarakat. Teknik pengambilan data dilakukan dengan wawancara, observasi partisipatif, dan dokumentasi. Analisis data menggunakan analisis deskriptif. Uji keabsahan data data yang digunakan pada penelitian ini dengan triangulasi.

Hasil penelitian terdapat 24 jenis tumbuhan, dan 16 famili, yang termasuk dalam divisi Anthophyta. Bagian tumbuhan yang digunakan dalam Tradisi *Nyadran* di Makam Panembahan Purboyo Wotgaleh yaitu pada bagian biji, umbi, buah dan daun. Makna simbol bagian tumbuhan dalam tradisi *Nyadran* merupakan simbol untuk menghormati leluhur, kehidupan, dan kematian. Hasil penelitian etnobotani dalam Tradisi *Nyadran* di Makam Panembahan Purboyo Wotgaleh berpotensi sebagai sumber belajar biologi SMA kelas X pada Kompetensi Dasar 3.8 materi tumbuhan Kurikulum 2013.

Kata kunci: Etnobotani, Tradisi *Nyadran*, Makam Panembahan Purboyo Wotgaleh, Sumber Belajar.