

**UJI ORGANOLEPTIK HASIL OLAHAN ALGA HIJAU
Dictyosphaeria versluysii SEBAGAI SALAD TRADISIONAL**

SKRIPSI

Ditulis Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
Pada Program Studi Pendidikan Biologi



Oleh:

**VICKY FERDIANTI
NIM. 210302003**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS ILMU TARBIYAH DAN KEGURUAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) AMBON
2025**

PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Uji Organoleptik Hasil Olahan Alga Hijau
Dictyosphaeria versluysii Sebagai Salad Tradisional

Nama : Vicky Ferdianti

NIM : 210302003

Program Studi : Pendidikan Biologi

Fakultas : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan

Telah diuji dan dipertahankan dalam sidang munaqasyah yang diselenggarakan pada hari Senin tanggal 26, bulan Mei tahun 2025 dan dinyatakan dapat diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan (S.Pd) pada Program Studi Pendidikan Biologi.

DEWAN MUNAQASYAH

Pembimbing I : Dr. Rosmawati T, M.Si

Pembimbing II : Tri Santi Kurnia, M. Pd

Penguji I : Irvan Lasaiba, M.Biotech

Penguji II : Laila Sahubauwa, M. Pd

(.....)

(.....)

(.....)

(.....)

Mengetahui :
Ketua Program Studi Pendidikan
Biologi IAIN Ambon

Disahkan Oleh :
Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan
Keguruan IAIN Ambon


Surati, M. Pd
NIP. 197002282003122001



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vicky Ferdianti
NIM : 210302003
Program Studi : Pendidikan Biologi
Fakultas : Ilmu Tarbiyah dan Keguruan
Judul : Uji Organoleptik Hasil Olahan Alga Hijau *Dictyosphaeria versluysii* Sebagai Salad Tradisional

Menyatakan bahwa skripsi ini benar merupakan hasil penelitian/karya sendiri. Jika di kemudian hari terbukti bahwa skripsi ini merupakan duplikat, tiruan atau dibantu oleh orang lain secara keseluruhan atau sebagian, maka skripsi ini dan gelar yang diperoleh batal demi hukum.

Ambon, 21 Mei 2025
Saya yang menyatakan



VICKY FERDIANTI
NIM.210302003

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Keberhasilan bukanlah milik orang pintar, keberhasilan adalah milik mereka yang mau berusaha”

(BJ Habibie)

“Semua jatuh bangunmu hal yang biasa, angan dan pertanyaan waktu yang menjawabnya, berikan tenggat waktu bersedihlah secukupnya, rayakan perasaanmu sebagai manusia”

(Baskara Putra-Hindia)

PERSEMBAHAN

“Tiada lembar yang paling indah dalam skripsi ini kecuali lembar persembahan.

Dengan mengucapkan syukur atas rahmat Allah Swt, skripsi ini saya persembahkan kepada orangtua tercinta, adikku, dan orang-orang yang aku sayangi yang selalu memberi support untuk menyelesaikan skripsi ini”

ABSTRAK

VICKY FERDIANTI, NIM. 210302003. Dosen pembimbing I: Dr. Rosmawati T, S.Pi., M.Si. Pembimbing II: Tri Santi Kurnia, M.Pd. Judul skripsi “Uji Organoleptik Hasil Olahan Alga Hijau *Dictyosphaeria versluysii* Sebagai Salad Tradisional”. Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Institut Agama Islam Negeri Ambon 2025.

Di Maluku khususnya pada Kabupaten Maluku Barat Daya (MBD) diketahui bahwa masyarakatnya telah lama mengkonsumsi salah satu jenis alga hijau yaitu *Dictyosphaeria versluysii* yang dikenal dengan nama lokal silpau. Alga ini dikonsumsi oleh masyarakat MBD sebagai bahan pangan alternatif pengganti lauk apabila kondisi laut tidak memungkinkan untuk para nelayan mencari ikan. Alga *Dictyosphaeria versluysii* juga tumbuh di wilayah perairan pantai Pulau Ambon dan Maluku Tengah. Meskipun demikian, tidak seperti masyarakat MBD, masyarakat di Pulau Ambon dan Maluku Tengah sama sekali belum memanfaatkan alga *Dictyosphaeria versluysii* dan tidak mengetahui bahwa alga tersebut dapat dikonsumsi. Oleh sebab itu, alga *Dictyosphaeria versluysii* di Pulau Ambon dan Maluku Tengah belum tersentuh sama sekali dan masih bisa diambil secara gratis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kesukaan masyarakat Pulau Ambon dan Maluku Tengah terhadap hasil olahan alga *Dictyosphaeria versluysii* sebagai salad tradisional. Penelitian ini dilaksanakan selama $\pm$ 1 bulan terhitung dari tanggal 07 September sampai 27 September 2024. Penelitian ini dilakukan pada dua lokasi berbeda, yakni pengambilan sampel alga *Dictyosphaeria versluysii* diperoleh dari perairan Pantai Tial Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah, sedangkan tahap pengolahan alga dilakukan di laboratorium IPA IAIN Ambon.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa olahan alga hijau *Dictyosphaeria versluysii* pada olahan gubahan lebih disukai oleh panelis, karena olahan gubahan mendapatkan total skor rata-rata yang lebih tinggi yaitu 91,8%, sedangkan olahan colo-colo mendapatkan total skor rata-rata 90,96%.

Kata kunci: uji organoleptik, *Dictyosphaeria versluysii*, salad tradisional

KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم

Alhamdulillah rabbil'alam, puji syukur kepada Allah Yang Maha Esa atas segala berkat rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir skripsi dengan judul “Uji Organoleptik Hasil Olahan Alga Hijau *Dictyosphaeria versluysii* Sebagai Salad Tradisional” yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Prodi Pendidikan Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan IAIN Ambon. Tak lupa sholawat serta salam penulis hanturkan kepada Nabi Muhammad SAW, karena beliau telah membawa kita ke alam yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti sekarang ini.

Selanjutnya pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, yaitu kepada:

1. Cinta pertama dan panutanku, Ayahanda Subroto dan pintu surgaku ibunda umaroh. Terimakasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang diberikan, terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan bangku perkuliahan, namun mereka mampu senantiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan dan memberikan perhatian serta dukungan sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelar sarjana.
2. Dr. Abidin Wakano, M.Ag selaku rektor IAIN Ambon beserta Wakil Rektor I Dr. Samad Umarella, M.Pd, Wakil Rektor II Dr. Saidin Ernas, M.Si dan Wakil Rektor III Dr. Abubakar Kabakoran, M.Si.

3. Dr. Siti Djumaeda, M.Pd.I selaku Dekan Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Ambon beserta Wakil Dekan I Dr. Djaffar Lessy, M.Si., Wakil Dekan II Corneli Parry, M.Pd dan Wakil Dekan III Dr. Muhajir Abd Rahman, M.Pd.
4. Surati, M. Pd selaku Ketua Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan IAIN Ambon, sekretaris prodi Zamrin Jamdin, M. Pd serta para dosen dan staf prodi yang telah banyak berjasa dalam proses perkuliahan sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan S1.
5. Ibu Dr. Rosmawati T, S.Pi., M.Si selaku pembimbing I dan Ibu Tri Santi Kurnia, M.Pd selaku pembimbing II. Terimakasih atas segala arahan, bimbingan, masukan, semangat, motivasi dan dukungan yang selalu diberikan kepada penulis. Terimakasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuan yang ibu berikan, yang selalu menyemangati dan menginspirasi. Sungguh suatu kehormatan dan rasa bangga, penulis berkesempatan menjadi mahasiswa bimbingan ibu.
6. Bapak Irvan Lasaiba, M.Biotech selaku penguji I dan Ibu Laila Sahubawa, M.Pd selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis selama penyusunan skripsi.
7. Kepala beserta staf Laboratorium IPA IAIN Ambon yang telah membantu penulis selama mengumpulkan data untuk penelitian ini.

8. Sahabat seperjuangan Mila Yulia Nur Afiah, yang selalu menemani, memotivasi dan memberi dukungan kepada penulis, terimakasih sudah mau berjuang bersama hingga bisa mendapatkan gelar sarjana sama-sama.
9. Seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Bagus Arum Dewi Putra. Terimakasih telah menjadi bagian penting dari perjalanan hidup penulis. Yang menjadi salah satu penyemangat karena selalu ada dalam suka maupun duka, dan tak henti-hentinya memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.
10. Teman-teman seperjuangan pendidikan biologi angkatan 2021 terimakasih atas suka dan duka yang telah kita lalui, semoga kita semua menjadi orang yang sukses.
11. *Last but not least*, kepada diri saya sendiri terimakasih banyak telah berjuang sejauh ini dan memilih untuk tidak menyerah dalam kondisi apapun. Saya bangga pada diri saya sendiri bisa menyelesaikan tugas akhir ini dengan penuh lika-liku kehidupan yang dijalani.

Penulis berharap semoga tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya. Penulis menyadari bahwa dalam pengerjaan dan penulisan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan tugas akhir ini. Akhir kata penulis sampaikan terima kasih.

Ambon, 01 januari 2025



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Definisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Alga Hijau <i>Dictyosphaeria versluysii</i>	7
B. Salad Tradisional.....	11
C. Uji Organoleptik.....	12
D. Kerangka Pikir	16
BAB III METODE PENELITIAN	18
A. Jenis Penelitian.....	18
B. Waktu dan Tempat	18
C. Subjek Penelitian.....	18
D. Alat dan Bahan.....	18
E. Prosedur Penelitian	19
F. Kriteria Panelis	21
G. Teknik Pengumpulan Data	21
H. Analisis Data.....	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Hasil.....	23
B. Pembahasan.....	27

BAB V PENUTUP	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA	34
Lampiran	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal.
Gambar 2.1 Alga <i>Dictyosphaeria Vershuysii</i>	9
Gambar 2.2 Bagan Kerangka Pikir	17
Gambar 4.1 Grafik Rata-Rata Skor Uji Organoleptik Olahan Colo-Colo	24
Gambar 4.2 Grafik Rata-Rata Skor Uji Organoleptik Olahan Gudangan	26

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal.
Tabel 2.1 Kandungan Alga <i>Dictyosphaeria Vershuysii</i>	10
Tabel 3.1 Alat Yang Digunakan Selama Penelitian.....	19
Tabel 3.2 Bahan Yang Digunakan Selama Penelitian	19
Tabel 3.3 Rubrik Uji Organoleptik	22
Tabel 3.4 Range Skor Uji Organoleptik Berdasarkan Kriteria	22
Tabel 4.1 Hasil Rata-Rata Dan Persentase Skor Uji Organoleptik Alga Hijau <i>Dictyosphaeria Vershuysii</i> Olahan Colo-Colo	23
Tabel 4.2 Hasil Rata-Rata Dan Persentase Skor Uji Organoleptik Alga Hijau <i>Dictyosphaeria Vershuysii</i> Olahan Gudangan.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal.
Lampiran 1. Rubrik Uji Organoleptik Olahan Colo-Colo	36
Lampiran 2. Rubrik Uji Organoleptik Olahan Gudangan.....	36
Lampiran 3. Rekap Data Hasil Uji Organoleptik Olahan Colo-Colo	38
Lampiran 4. Rekap Data Hasil Uji Organoleptik Olahan Gudangan.....	39
Lampiran 5. Dokumentasi Penelitian.....	40
Lampiran 6. Bukti Pengisian Rubrik Uji Organoleptik Oleh Panelis	50