

**STUDI KEANEKARAGAMAN MAKROALGA DI PANTAI SERANG  
KABUPATEN BLITAR SEBAGAI SUMBER BELAJAR BOTANI  
BERUPA *E-BOOKLET***

**SKRIPSI**



**OLEH**

**VIVI ANISA INDRA ASMURI**

**NIM. 12208183113**

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH**

**TULUNGAGUNG**

**2023**

**STUDI KEANEKARAGAMAN MAKROALGA DI PANTAI SERANG  
KABUPATEN BLITAR SEBAGAI SUMBER BELAJAR BOTANI  
BERUPA *E-BOOKLET***

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Jurusan Tadris Biologi

Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh

Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH**

**VIVI ANISA INDRA ASMURI**

**NIM. 12208183113**

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI**

**FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

**2023**

ii

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul “STUDI KEANEKARAGAMAN MAKROALGA DI PANTAI SERANG KABUPATEN BLITAR SEBAGAI SUMBER BELAJAR BOTANI BERUPA *E-BOOKLET*” yang ditulis oleh Vivi Anisa Indra Asmuri, NIM. 12208183113 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak untuk diujikan.

Tulungagung, 17 Maret 2023

Pembimbing,

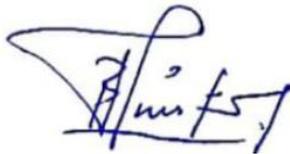


**Arbaul Fauziah, M.Si.**

NIP. 199105102019032032

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



**Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.**

NIP. 197605062006042002

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**STUDI KEANEKARAGAMAN MAKROALGA DI PANTAI SERANG**  
**KABUPATEN BLITAR SEBAGAI SUMBER BELAJAR BOTANI**  
**BERUPA *E-BOOKLET***

SKRIPSI

Disusun oleh

**VIVI ANISA INDRA ASMURI**

**NIM. 12208183113**

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 10 April 2023 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu sarjana pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji**

**Tanda Tangan**

Ketua Penguji:

**Nanang Purwanto, M.Pd.**

**NIDN. 2027128701**

Penguji Utama:

**Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M.**

**NIP. 197605062006042002**

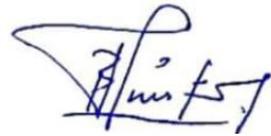
Sekretaris/Penguji:

**Arbaul Fauziah, M.Si.**

**NIP. 199105102019032032**



.....



.....



.....

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah Dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



**Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I**

**NIP. 196509031998032001**

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya, yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Vivi Anisa Indra Asmuri  
NIM : 12208183113  
Program Studi : Tadris Biologi  
Fakultas : Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan  
Judul Skripsi : STUDI KEANEKARAGAMAN MAKROALGA DI  
PANTAI SERANG KABUPATEN BLITAR SEBAGAI  
SUMBER BELAJAR BOTANI BERUPA *E-BOOKLET*

menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya tulis saya sendiri dan bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi saya ini hasil jiplakan maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Tulungagung, 17 Maret 2023

Penulis,



**Vivi Anisa Indra Asmuri**

**NIM. 12208183113**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SAYYID ALI RAHMATULLAH TULUNGAGUNG  
UPT PERPUSTAKAAN  
Jalan Mayor Sujadi Timur Nomor 46 Tulungagung - Jawa Timur 66221  
Telepon (0355) 321513, Website : <http://perpustakaan.uinsatu.ac.id>

### SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : VIVI ANISA INDR A ASMURI  
NIM : 12208183113  
Jurusan : TADRIS BIOLOGI  
Fakultas : FAKULTAS TADRIS DAN ILMU KEGURUAN  
Jenis Karya Ilmiah : SKRIPSI

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) kepada UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung atas karya ilmiah saya berupa (.SKRIPSI.) yang berjudul:

STUDI KEANEKARAGAMAN MAKROALGA DI PANTAI SEPANG  
KABUPATEN BUTAR SEBAGAI SUMBER BELADAR BOTANI BERUPA  
E-BOOKLET

Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini UPT Perpustakaan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung berhak menyimpan, alih media/format, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 14 AGUSTUS 2023

Yang Menyatakan,

  
487AKX494442362  
VIVI ANISA INDR A ASMURI  
Nama terang dan tanda tangan

## MOTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (٦) فَإِذَا فَرَغْتَ فَانصَبْ (٧) وَإِلَىٰ رَبِّكَ فَارْغَب (٨)

Artinya: “(6) Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. (7) Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. (8) Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”

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

## PERSEMBAHAN

Puji syukur *alhamdulillah* atas segala rahmat, taufik, dan hidayah yang telah Allah SWT. anugerahkan sehingga penulis diberikan kesehatan dan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul “Studi Keanekaragaman Makroalga di Pantai Serang Kabupaten Blitar sebagai Sumber Belajar Botani Berupa *E-Booklet*”.

Dengan segenap rasa terima kasih, skripsi ini saya dedikasikan kepada orang-orang terdekat saya yang selalu mendukung secara morel maupun materiel sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Skripsi dan segala perjuangan saya hingga di titik ini saya persembahkan kepada:

1. Ibu dan Ayah saya tercinta, yaitu Musta'inah dan Asmuri, yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, kepercayaan, dan cinta kasih tiada akhir kepada saya. Semoga Ibu dan Ayah senantiasa diberikan kesehatan, banyak kebahagiaan, kehidupan yang nyaman, rezeki yang berlimpah, dan umur yang berkah. Terima kasih karena Ibu dan Ayah selalu memberikan doa-doa baik untuk saya, menemani seluruh rangkaian proses perjuangan saya hingga di titik ini, dan selalu memberikan dukungannya kepada saya baik dalam bentuk morel maupun materiel sehingga saya dapat menggapai satu per satu cita-cita saya.
2. Dosen pembimbing saya, Ibu Arbaul Fauziah, M.Si., yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, nasihat, dan dorongan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga Ibu Arbaul Fauziah dan keluarga selalu diberikan nikmat kesehatan, kebahagiaan, umur yang berkah, dan rezeki yang berlimpah oleh Allah SWT. Terima kasih karena telah memberikan banyak ilmu dan pengalaman berharga selama proses pengerjaan skripsi ini.
3. Segenap civitas akademika di program studi dan almamater saya, Bapak/Ibu Dosen Tadris Biologi UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah

memberikan pengalaman, pengetahuan dan wawasan, serta pelajaran hidup yang sangat berharga.

4. Bapak/Ibu Guru dan Ustaz/Ustazah saya mulai dari TK hingga sekarang yang telah dengan tulus membimbing dan memberikan ilmunya, serta mendoakan saya hingga saya berada di titik ini.
5. Sahabat-sahabat saya, yaitu Laili Nurona, Qorina Nahdia Uqba, dan Vira Rizqi Aulia yang selalu memberikan dukungannya dan bersedia menemani saya selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
6. Teman-teman terdekat saya, Ilma Nadlrota Na'iem, Khalida Najaita, dan Trika Nurmalia Nihayatun Nine Febriani yang selalu memberikan dukungan dan mendoakan hal-hal baik kepada saya.
7. Teruntuk teman-teman seperjuangan Tadris Biologi 2018, khususnya Tadris Biologi Kelas B 2018 yang telah menghabiskan waktu bersama dalam menimba ilmu dan mengukir banyak cerita selama masa pendidikan S-1.
8. Semua orang-orang baik yang telah hadir dalam kehidupan saya dari mulai saya lahir hingga sekarang.
9. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir (skripsi).
10. Yang terakhir dan tidak kalah penting, terima kasih untuk diri saya sendiri karena telah memilih berjuang hingga akhir untuk menyelesaikan tugas akhir (skripsi) ini.

Tulungagung, 17 Maret 2023

Penulis,

**Vivi Anisa Indra Asmuri**

**NIM. 12208183113**

## PRAKATA

Puji syukur *alhamdulillah* atas segala rahmat, taufik, dan hidayah yang telah Allah SWT. anugerahkan sehingga penulis diberikan kesehatan dan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi yang berjudul “Studi Keanekaragaman Makroalga di Pantai Serang Kabupaten Blitar sebagai Sumber Belajar Botani Berupa *E-Booklet*”. Shalawat dan salam semoga senantiasa kita sanjungkan kepada Nabi Muhammad Saw. Sehubungan dengan selesainya penulisan skripsi ini, penulis telah mendapatkan arahan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Maftukhin, M.Ag., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Prof. Dr. Hj. Binti Maunah, M.Pd.I., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK) Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Dr. Eni Setyowati, S.Pd., M.M., selaku Koordinator Program Studi Tadris Biologi Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Arbaul Fauziah, M.Si., selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan koreksi sehingga penelitian dalam bentuk skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Segenap Bapak/Ibu Dosen Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah membimbing dan memberikan ilmu serta wawasannya selama masa perkuliahan S-1.
6. Kepala Desa Serang yang telah memberikan izin penelitian di Pantai Serang.
7. Ibu dan Ayah saya yang telah memberikan kasih sayang dan doa-doa baik, menemani seluruh proses perjuangan, dan selalu memberikan dukungannya kepada saya baik dalam bentuk morel maupun materiel sehingga saya dapat berada di titik ini.

8. Teman-teman yang saling memberikan dukungan dan semangat dalam proses pengerjaan skripsi ini, serta tempat untuk saling bertukar cerita di kala suka maupun duka.
9. Seluruh pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan skripsi ini.
10. Terima kasih untuk diri sendiri yang terus berjuang, bersabar, percaya, dan tidak menyerah sehingga tetap mampu bertahan hingga di titik ini.

Dengan penuh harap, semoga jasa kebaikan mereka diterima Allah SWT. dan tercatat sebagai amal salih. Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, penulis berharap pembaca berkenan untuk memberikan saran dan kritik yang bersifat membangun demi perbaikan yang lebih baik. Semoga tugas akhir ini bermanfaat untuk semuanya dan mendapat rida dari Allah SWT.

Tulungagung, 17 Maret 2023

Penulis,

**Vivi Anisa Indra Asmuri**

**NIM. 12208183113**