

**ANALISIS KREATIVITAS PENGOLAHAN LIMBAH DAUR  
ULANG DALAM PEMBENTUKAN JIWA  
*ENTREPRENEURSHIP* PESERTA DIDIK SMP ISLAM  
AL-AZHAAR TULUNGAGUNG**

SKRIPSI



**OLEH**

**ANNISA' FARAH DINA ARIANI**

NIM. 126208201008

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
JURUSAN ILMU KEGURUAN  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

**2024**

**ANALISIS KREATIVITAS PENGOLAHAN LIMBAH DAUR ULANG  
DALAM PEMBENTUKAN JIWA *ENTREPRENEURSHIP* PESERTA  
DIDIK SMP ISLAM AL-AZHAAR TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Diajukan Kepada Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan Universitas Islam Sayyid  
Ali Rahmatullah Tulungagung untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Guna  
Memperoleh Gelar Strata Satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)



**OLEH**

**ANNISA' FARAH DINA ARIANI**

NIM. 126208201008

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
JURUSAN ILMU KEGURUAN  
FAKULTAS TARBIYAH DAN ILMU KEGURUAN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SAYYID ALI RAHMATULLAH  
TULUNGAGUNG**

**2024**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul "Analisis Kreativitas Pengolahan Limbah Daur Ulang dalam Pembentukan Jiwa *Entrepreneurship* Peserta Didik SMP Islam Al-Azhaar Tulungagung" yang ditulis oleh Annisa' Farah Dina Ariani, NIM. 126208201008 ini telah diperiksa dan disetujui, serta layak diujikan.

Tulungagung, 28 Mei 2024

Pembimbing,



**Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.**

NIP. 198708192023212042

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Tadris Biologi



**Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc.**

NIP. 199103222019032017

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS KREATIVITAS PENGOLAHAN LIMBAH DAUR ULANG  
DALAM PEMBENTUKAN JIWA *ENTREPRENEURSHIP* PESERTA  
DIDIK SMP ISLAM AL-AZHAAR TULUNGAGUNG**

**SKRIPSI**

Disusun oleh

**ANNISA' FARAH DINA ARIANI**

**NIM.126208201008**

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 13 Juni 2024 dan telah dinyatakan diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar strata satu Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

**Dewan Penguji**

**Ketua Penguji :**

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

NIP.197605062006042002

**Penguji Utama:**

**Arbaul Fauziah, M.Si.**

NIP.199105102019032032

**Sekretaris Penguji:**

**Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.**

NIP.198708192023212042

**TandaTangan**

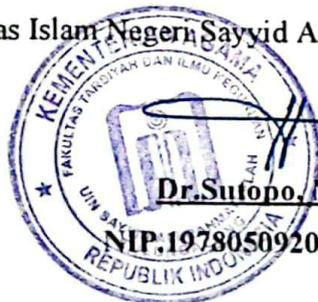
  
.....  
  
.....

  
.....

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan

Universitas Islam Negeri Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung



**Dr.Sufopo, M.Pd.**

**NIP:197805092008011012**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Annisa' Farah Dina Ariani  
NIM : 126208201008  
Fakultas : Tarbiyah dan Ilmu Keguruan (FTIK)  
Program Studi : Tadris Biologi  
Dosen Pembimbing : Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd.  
Judul Skripsi : Analisis Pengolahan Limbah Daur Ulang dalam  
Pembentukan Jiwa *Entrepreneurship* Peserta Didik SMP  
Islam Al-Azhaar Tulungagung

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar hasil dari penelitian saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan orang lain dan saya akui ini sebagai hasil tulisan saya sendiri, kecuali pada bagian-bagian yang dirujuk pada sumbernya dan disebutkan dalam daftar rujukan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

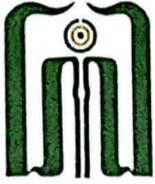
Tulungagung, 29 Mei 2024

Penulis,



**Annisa' Farah Dina Ariani**

**NIM. 126208201008**



**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 : Annisa' Farah Dina Ariani  
NIM : 126208201008  
Jurusan : Tadris Biologi  
Fakultas : Tarbiyah 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:

“Analisis Kreativitas Pengolahan Limbah Daur Ulang dalam Pembentukan Jiwa *Entrepreneurship* Peserta Didik SMP Islam Al-Azhaar Tulungagung”

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.

Dengan pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tulungagung, 13 Juni 2024

Yang menyatakan,



Annisa' Farah Dina Ariani

NIM. 126208201008

## MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (٥) إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (٦)

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.”

– QS Al-Insyirah: 5-6<sup>1</sup>

“Selesaikan apa yang sudah kamu mulai. Nikmati prosesnya, jalani dan ikuti alurnya, lalu percayakan hasilnya pada yang Maha Kuasa.”

---

<sup>1</sup> al karim Alquran, “Alquran Pdf Terjemahan,” Al-Qur’an Terjemahan (2023): 1–1100.

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamiin, segala puji bagi Allah Swt yang telah memberikan hidayah dan inayahnya berupa kesehatan jasmani dan rohani sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan penuh kelancaran, meskipun masih terdapat banyak kekurangan. Penulis panjatkan sholawat dan salam semoga tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad saw, nabi yang membawa kita dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang-benderang. Semoga dengan berakhirnya tugas ini menjadi langkah awal penulis untuk bisa menggapai cita-cita.

Dengan rasa syukur yang mendalam, persembahkan tugas akhir ini dan rasa terima kasih saya ucapkan kepada:

1. Allah SWT. Sang pencipta alam semesta yang telah memberikan kesempatan saya menuntut ilmu di perguruan tinggi serta memberikan kemudahan dan kelancaran dalam menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Kedua orang tua tercinta, yaitu Bapak Imam Toyibah dan Ibu Fariani Ulfa yang tidak ada hentinya mendo'akan dan mendukung, serta memberikan dorongan di setiap langkah yang saya lalui.
3. Teruntuk diri saya sendiri terimakasih karena sudah mampu bertahan sampai ditahap skripsi ini dengan penuh kesabaran, walaupun terkadang suka mengeluh dan kehilangan motivasi. Suport sistem yang selalu ada telah menjadi pendorong dan penyemangat bagi saya dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga terus kuat dan berkembang menjadi seorang perempuan yang bisa membanggakan dan mengangkat derajat orang tua.
4. Adik-adikku tersayang, Nanda Novia Farahdina, Aulia Nur Sholehah, dan Almira Zayba Ramadhani yang telah ikut mendo'akan, memberi dukungan semangat, serta motivasi disetiap langkahku dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh keluarga besar terutama kakek dan nenek yang tidak ada hentinya mendo'akan, mendukung, dan memberi motivasi.
6. Ibu dosen pembimbing saya, Haslinda Yasti Agustin, S.Si., M.Pd. yang selalu membimbing dan memberikan arahan dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Segenap dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, yang dengan kesabaran dan dedikasi penuh baik tenaga, pikiran maupun waktunya dalam membagikan ilmu yang insyaallah barakah di kemudian hari.
8. Sahabat-sahabat saya tersayang, Yumna Ratna Duhita, Puji Riski Rosmasari, Adnin Shifarina, Alfi Muna, Dewi Sekar Ambarwati, Hisna Habibatun Nasihah, Richafatul Fitriyah, dan Kuni Azizah yang selalu menemani, membantu, mendengarkan cerita, berbagi dukungan serta semangatnya selama ini.
9. Teman-teman seperjuangan Tadris Biologi angkatan 2020, khususnya kelas A yang saling berbagi dukungan, memenuhi tiap langkah selama perkuliahan, dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Orang-orang yang sangat berarti dalam hidup saya, yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu. Terimakasih telah menjadi penyemangat dan motivasi bagi saya untuk selalu melangkah dan pantang menyerah dalam menghadapi kondisi apapun.

## PRAKATA

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah Swt atas segala rahmat dan hidayahNya sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini. Sholawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad saw, yang telah membawa umatnya dari zaman jahiliyah menuju zaman yang terang benderang.

Sehubungan dengan selesainya penulisan skripsi ini, maka penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdul. Aziz, M.Pd.I., selaku Rektor UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
2. Prof. Dr. H. Abad Badruzzaman, Lc., M.Ag., selaku Wakil Rektor 1 UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
3. Dr. Sutopo, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung.
4. Dr. Eni Setyowati, S. Pd., M.M., selaku Ketua Jurusan Ilmu Keguruan dan Nani Sunarmi, S.Si., M.Sc. selaku Koordinator Program Studi Tadris Biologi.
5. Seluruh Bapak/Ibu dosen UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung yang telah mendidik dan memberikan ilmu kepada penulis selama proses perkuliahan.
6. Haslinda Yasti Agustin, S,Si., M.Pd. selaku dosen pembimbing akademik dan dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan koreksi sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.
7. Sri Wahyuni, S.Si., M.Pd. selaku Kepala Sekolah SMP Islam Al-Azhaar Tulungagung yang telah memberi izin dalam melaksanakan penelitian.
8. Mentari Ghebyar Nurani, S.Pd. selaku Koordinator Kurikulum yang telah mengarahkan dan membantu penulis dalam kelancaran penelitian ini.
9. Soumi Romdiyah dan Purwita selaku guru Ipa dan Prakarya yang bersedia menjadi narasumber untuk penulis sehingga penelitian dapat berjalan dengan lancar.

10. Teman-teman jurusan Tadris Biologi Angkatan 2020 yang telah kebersamaa penulis selama perkuliahan.

11. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya penulisan laporan penelitian ini

Dengan penuh harap semoga jasa kebaikan Bapak, Ibu, Saudara(i) diterima Allah Swt dan tercatat sebagai amal ibadah. Dengan adanya saran dan kritik yang bersifat konstruktif demi perbaikan, semoga karya ini bermanfaat dan mendapatkan ridha Allah SWT.

Tulungagung, 27 Mei 2024

Penulis



Annisa' Farah Dina Ariani