

**PENGARUH PENDEKATAN PEMBELAJARAN  
BIOENTREPRENEURSHIP BERBASIS *PROJECT  
BASED LEARNING* PADA MATERI DAUR ULANG  
LIMBAH TERHADAP MINAT DAN KREATIVITAS  
BERWIRAUSAHA SISWA KELAS X DI MA NU  
RAUDLATUS SHIBYAN KABUPATEN KUDUS  
TAHUN PELAJARAN 2020/2021**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)  
dalam Bidang Program Studi Tadris Biologi**

**Oleh:**

**Ika Tamara Dewi  
NIM. 1710810051**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
TAHUN 2021**



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH**

Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322  
Telp.(0291) 432677 Faks. (0291) 441613  
Email: pembimbingtarbiyah@gmail.com; ijinpenelitiantarbiyah@gmail.com;  
munaqosahtarbiyah@gmail.com

**NOTA PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

Hal: Nota Persetujuan Pembimbing

Kepada Yth,

Rektor IAIN Kudus

c.q. Dekan Fakultas Tarbiyah

di-

Kudus

*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Diberitahukan dengan hormat bahwa, skripsi saudara Ika Tamara Dewi NIM: 1710810051 dengan judul "Pengaruh Pendekatan Pembelajaran *Bioentrepreneurship* berbasis *Project Based Learning* terhadap Minat Berwirausaha dan Kreativitas Siswa Kelas X pada Materi Daur Ulang Limbah di MA NU Raudlatul Shiblyan Kabupaten Kudus Tahun 2021" pada Fakultas Tarbiyah Program Studi Tadris Biologi, setelah dikoreksi dan diteliti sesuai aturan proses pembimbingan, maka skripsi dimaksud dapat disetujui untuk dimunaqosyahkan.

Oleh karena itu, mohon dengan hormat agar naskah skripsi tersebut diterima dan diajukan dalam program munaqosyah sesuai jadwal yang direncanakan.

Demikian, kami sampaikan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Kudus, 24 Mei 2021

Hormat kami

Dosen Pembimbing,

Andi Asyhari, M. Pd.  
NIP. 198810231035042016



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH**

Jalan Conge Ngembalrejo Bac Kotak Pos 51 Kudus 59322  
Telp.(0291) 432677 Faks. (0291) 441613

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Ika Tamara Dewi/1710810051  
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Biologi  
 Judul : Pengaruh Pendekatan Pembelajaran *Bioentrepreneurship* Berbasis *Project Based Learning* pada Materi Daur Ulang Limbah terhadap Minat dan Kreativitas Berwirausaha Siswa Kelas X di MA NU Raudlatus Shibyan Kabupaten Kudus Tahun Pelajaran 2020/2021

telah diujikan pada tanggal 14 Juli 2021 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majlis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGG22 Juni 2021	TANDA LANGAN
<u>Dr. Abu Choir, MA.</u> NIP.197705172003121002 Ketua/Penguji I	20/08 2021	
<u>Achmad Ali Fikri, M. Pd.</u> NIP.198804082018011001 Penguji II	20/08 2021	
<u>Adiba Warda Hayya, S. Pd., M. Biomed.</u> NIP.199402232003012020 Sekretaris/Penguji III	20/08 2021	
<u>Andi Asyhari, M. Pd.</u> NIP.198810231035042016 Dosen Pembimbing	20/08 2021	
<u>Dr. H. Abdul Karim, M. Pd.</u> NIP.196103101989031003 Dekan	20/08 2021	



## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ika Tamara Dewi

NIM : 1710810051

Fakultas : Tarbiyah

Program Studi : Tadris Biologi

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Pengaruh Pendekatan Pembelajaran *Bioentrepreneurship* berbasis *Project Based Learning* terhadap Minat Berwirausaha dan Kreativitas Siswa Kelas X pada Materi Daur Ulang Limbah di MA NU Raudlatus Shiblyan Kabupaten Kudus Tahun 2021” adalah benar-benar hasil karya penyusun sendiri, bukan duplikasi atau karya orang lain, kecuali pada bagian yang telah dirujuk dan disebut dalam *footnote* atau daftar pustaka. Apabila di lain waktu terbukti adanya penyimpangan dalam karya ini, maka tanggung jawab sepenuhnya ada pada penyusun. Demikian surat ini saya buat agar dapat dimaklumi.

Kudus, 24 Mei 2021

Penulis



Ika Tamara Dewi

NIM. 1710810051

## MOTTO

“Barang siapa menempuh jalan untuk mendapatkan ilmu, Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga” (HR. Muslim)

“Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat”  
(Q.S Al-Mujadalah ayat 11)



## PERSEMBAHAN

Dengan menyebut nama Allah Yang Maha Pengasih Lagi  
Maha Penyayang,  
penulis mempersembahkan skripsi ini untuk:

1. Kedua orang tuaku tercinta, bapak Suparno dan Ibu Dartini yang dengan tulus dan tiada henti-hentinya memanjatkan do'a untukku. Do'a restu kalian yang senantiasa menjadi penyejuk langkahku menuju ridlo-Nya. Untaian ucapan terima kasih dan do'a yang selalu aku panjatkan atas semua yang telah diberikan.
2. Segenap keluarga besar saya khususnya untuk nenek saya Darmi dan adik-adik saya Arnondo Ridwan Effendi dan Balqis Nur Azizah yang telah mendukung dan memberi semangat dalam hari-hari yang telah terlewati bersama.
3. Segenap ustad-ustad Ma'had Al-Jamiah IAIN Kudus Bapak Ma'mun Mu'min, Bapak Syaiful Mujab, Bapak Edi Bahtiar dan Pak Walidul Khowas, serta civitas akademik IAIN Kudus. Bapak dosen yang telah menyumbangkan ilmunya dan memberikan pengalaman, khususnya Bapak Andi Asyhari, M. Pd. yang telah sabar dan selalu bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini.
4. Kepada Rifal Budi Yuliano yang telah mencurahkan kasih sayang, tenaga dan waktu untuk memotivasi dan menemani dalam menyelesaikan tugas akhir skripsi saya dalam duka maupun suka.
5. Kepada Sahabat-sahabatku tersayang Desvi Mia Sari, Nurul Izatun Nisa', Nella Eva Sari dan Rofi'atus Sa'diyah yang telah membantu, memberikan semangat dan menemani saya dalam bimbingan dalam menyelesaikan skripsi saya pada hal- hal yang sangat membantu.
6. Teruntuk teman-teman seperjuangan saya di Tadris Biologi angkatan 2017, khususnya sabahatku Mita Aizzatul Maghfiroh dan Vanesa Vira Olivia yang selalu memberikan semangat satu sama lain.
7. Teman-teman Bidikmisi angkatan 2017 terimakasih kebersamai dalam pengerjaan skripsi ini, saling memberi informasi dan semangat.
8. Kepada Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) Komisariat Sunan Kudus, Senat Mahasiswa Fakultas Tarbiyah,

Forum Komunikasi Mahasiswa Bidikmisi dan Himpunan Mahasiswa Program Studi Tadris Biologi terima kasih banyak telah memberikan banyak pengalaman selama berada di kampus menemani pengerjaan skripsi ini.


9. Semua pihak yang telah bersedia membantu penulis dalam proses penyusunan tugas akhir skripsi ini dan tidak dapat disebutkan satu per satu, semoga kalian semua mendapat balasan atas kebaikannya dan Allah SWT selalu melimpahkan rizki serta kemudahan dalam segala urusan, Aamiin Ya Rabbal Alamiin.
10. *Last but not least. I wanna thank me. I wanna thank me for believing in me. I wanna thank me for doing all this hard work. I wanna thank me for having no days off. I wanna thank me for never quitting for just being me at all times.*

Atas segala kekurangan dan ketidaksempurnaan skripsi ini, penulis sangat mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang bersifat membangun ke arah perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini, agar dalam penyusunan karya tulis selanjutnya dapat lebih baik.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak dan semoga amal baik yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT.

Kudus, 24 Mei 2021

Penulis

  
**Ika Tamara Dewi**

**NIM: 1710810051**

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, dan hidayah-Nya, sehingga pada kesempatan ini penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi yang berjudul “Pengaruh Pendekatan Pembelajaran *Bioentrepreneurship* Berbasis *Project Based Learning* pada Materi Daur Ulang Limbah terhadap Minat dan Kreativitas Berwirausaha Siswa Kelas X di MA NU Raudlatus Shibyan Kabupaten Kudus Tahun 2021”. Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar S-1 pada Fakultas Tarbiyah Prodi Tadris Biologi Institut Agama Islam Negeri Kudus. Semoga memberikan manfaat bagi banyak kalangan. Sholawat dan juga salam semoga tercurahka kepada Baginda Nabi Agung Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan bagi semua makhluk, dan pemberi syafaat di Yaumul Qiyamah.

Berbagai bentuk dorongan serta bimbingan dari berbagai pihak yang merupakan aspek penting yang tidak dapat terpisahkan dalam proses penyusunan skripsi ini. Atas kasih sayang-Nya melalui berbagai bentuk bantuan tersebut, peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu, penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, teruntuk:

1. Dr. H. Mundakir, M. Ag selaku rektor IAIN Kudus yang telah merestui penelitian ini.
2. Dr. H. Abdul Karim, M. Pd selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah mempersetujui penelitian skripsi ini.
3. Bapak Andi Asyhari, M. Pd selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan persetujuan dalam penelitian skripsi ini.
4. Bapak Achmad Ali Fikri, M. Pd selaku Ketua prodi Tadris Biologi dan Bapak Didi Nur Jamaluddin, M. Pd selaku sekretaris Prodi Tadris Biologi yang telah bersedia membantu dalam penyusunan instrumen skripsi ini.
5. Para dosen/staf pengajar Fakultas Tarbiyah Prodi Tadris Biologi IAIN Kudus yang telah memberikan bimbingan selama perkuliahan.
6. Bapak Wafik Chairi, S. E selaku Kepala Sekolah MA NU Raudlatus Shibyan yang telah memberikan ilmu dan



- pengalaman, ruang dan waktu untuk peneliti selama pelaksanaan penelitian.
7. Ibu Nadhifatu Umaru Saida, S. Pd selaku Guru Biologi di MA NU Raudlatus Shibyan yang telah mengizinkan, membimbing dan meluangkan waktu untuk peneliti melakukan penelitian.
  8. Orang tuaku Bapak Suparno dan Ibu Dartini yang telah memberikan dukungan baik secara moril maupun materil dan juga memberikan semangat dan mendo'akan dalam menyelesaikan penelitian ini.
  9. Teman-teman seperjuangan kuliah kelas Tadris Biologi-B angkatan 2017.
  10. Teman-teman Bidikmisi IAIN Kudus angkatan 2017.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata kesempurnaan. Oleh karenanya kritik dan saran yang sifatnya membangun dari siapapun menjadi pertimbangan penulisan berikutnya. Namun demikian, sekecil apapun makna yang ada dalam tulisan ini, diharapkan ada kebaikan dan manfaatnya, Aamiin.

Kudus, 24 Mei 2021

Penulis

  
**Ika Tamara Dewi**

**NIM: 1710810051**