

**EFEKTIVITAS PRAKTIKUM BIOLOGI MATERI
PERTUMBUHAN DAN PERKEMBANGAN DI TENGAH
PANDEMI**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris Biologi (TB)**

Oleh:

**Nela Eva Sari
NIM 1710810001**

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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
PRODI TADRIS BIOLOGI FAKULTAS TARBIYAH
Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus
59322 Telp. (0291) 432677 Faks 441613

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara/i:

Nama : Nela Eva Sari
NIM : 1710810001
Fakultas : Tarbiyah
Program studi: Tadris Biologi
Judul : "Efektivitas Praktikum Biologi Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan Di Tengah Pandemi"

Benar-benar telah melalui proses bimbingan dengan pembimbing sejak tanggal 11-11-2020 sampai dengan 23-04-2021 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqasyah.

Kudus, 24 April 2021

Pembimbing,

Achmad Ali Fikri, M. Pd.

NIP. 198804082018011001



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
 PRODI TADRIS BIOLOGI FAKULTAS TARBIIYAH**

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

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa
 Skripsi Saudara:

Nama/NIM : Nela Eva Sari/1710810001

Fakultas/Prodi: Tarbiyah/Tadris Biologi

**Judul : "Efektivitas Praktikum Biologi Materi
 Pertumbuhan Dan Perkembangan di Tengah
 Pandemi"**

Telah diujikan pada tanggal 7 Juni 2021 dan dinyatakan **LULUS**
 dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan
 Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
Dr. Adri Efferi, M. Ag. NIP.197503182000031001 Ketua Sidang / Penguji I	14/6 '21	
Didi Nur Jamaludin, M.Pd. NIP. 198807011032042016 Penguji II	15/6 '21	
Andi Asyahari, M. Pd. NIP. 198810231035042016 Sekretaris Sidang	15/6 '21	
Achmad Ali Fikri, M. Pd. NIP. 198804082018011001 Dosen Pembimbing	15/6 '21	
Dr. H. Abdul Karim, M.Pd. NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah	15/6 '21	

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Nela Eva Sari NIM 1710810001 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan untuk keperluan apapun; dan
2. Tidak berisi material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila dikemudian hari ditemukan ketidak benaran pernyataan saya ini.

Kudus, 24 April 2021

Hormat saya,



Nela Eva Sari

1710810001

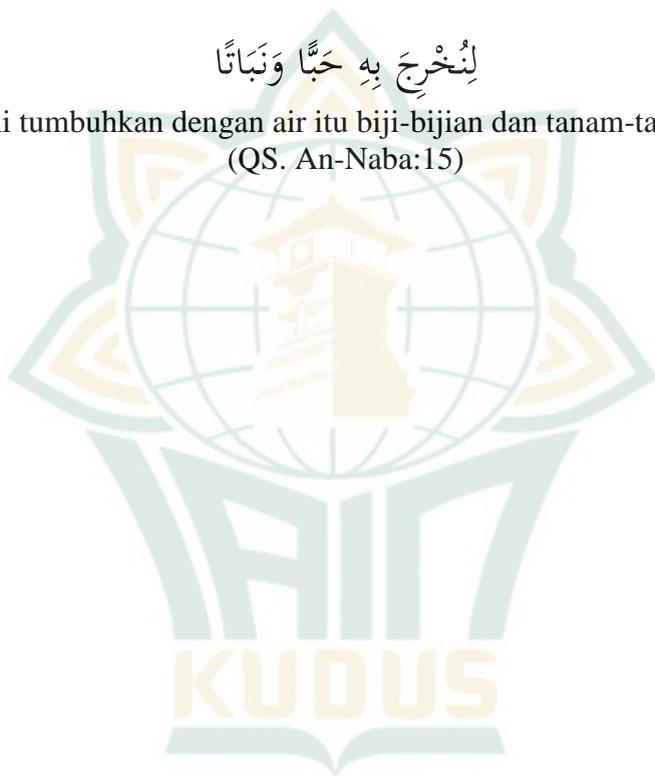
MOTTO

وَالنَّجْمِ وَالشَّجَرِ يَسْجُدْنَ

Dan tumbuh-tumbuhan [atau bintang-bintang] dan pepohonan,
keduanya tunduk (kepada-Nya). (QS. Ar-Rahman:06)

لِنُخْرِجَ بِهِ حَبًّا وَنَبَاتًا

Kami tumbuhkan dengan air itu biji-bijian dan tanam-tanaman.
(QS. An-Naba:15)



PERSEMBAHAN

Alahmdulillahirrabil alamin rasa syukur ku persembahkan kepa Allah SWT, yang telah memberikan izin dan ridhanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Sholawat serta salam tak lupa tercurahkan pada baginda Nabi Muhammad SAW dan sahabat yang telah menuntun mengenai tolalbul ilmi. Semoga karya tulis yang penulis tulis ini dapat menjadi karya yang dapat memberi manfaat pada orang-orang yang nantinya akan menjadi salah satu acuan untuk melakukan penelitian. Persembahan karya ini untuk:

1. Pada orang tua saya ibu Sulasih dan Bapak kandung Ponirin bapak sambung Jupri yang telah memberi dukungan terutama ibu yang telah banyak memberikan kontribusi besar doa, ridho, dan suportnya pada saya selama perkuliahan hingga menyusun tugas akhir skripsi ini.
2. Saudara kandung Lisa Ulfaati dan kakak ipar saya Yusuf Bahtiyar yang telah memberikan suport secara material dan immarterial.



KATA PENGANTAR

Bismillah

Alhamdulillahirrabil'alamin segala puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah serta inayahnya sehingga atas segala izinNya peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir saya yang berjudul “**Efektivitas Praktikum Biologi Materi Pertumbuhan dan Perkembangan Di Tengah Pandemi**” sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, dan para sahabatnya. Berkat karunia dan izinNya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi guna memperoleh gelar sarjana strata (S1) dalam bidang tarbiyah tadaris biologi di insitit agama negeri islam kudus(IAIN)

Dalam kesempatan penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung karena telah berkenan memberikan kontribusi berupa bimbingan.

Dalam kesempatan penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung karena telah berkenan memberikan kontribusi berupa bimbingan, saran-saran ataupun tenaga sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. H. Mundakir M.Ag selaku Rektor Insitut Agama Islam Negeri Kudus, atas kesempatan yang telah diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Dr. H Abdul Karim, M.Pd selaku Dekan Fakultas Tarbiyah insitut agama islam negeri kudus (IAIN) yang telah memberikan kemudahan dalam penulisan skripsi.
3. Acmad Ali Fikri, M.Pd dosen pembimbing yang telah memberikan banyak ilmu, nasehat, suport, dan telah membimbing saya untuk sampai menyelesaikan skripsi.
4. Bapak dan ibu guru khususnya Bapak Sumarsono dan Bapak Ali Acmadi yang memberikan suport secara rohani dan membimbing saya untuk mencintai sains.
5. Bapak Ibu dosen mata kuliah yang telah memberikan ilmunya selama kuliah yang sangat bermanfaat dengan penuh rasa semangat dan profesionalitas dengan dedikasi yang sangat tinggi.
6. Sesorang Muhammad Arifudin yang telah mensupport dari pertama kali kuliah hingga penyusunan tugas akhir yang tidak ada kata lelah selalu memberi dukungan baik secara materi maupun lainnya.

7. Bapak Didi Nur Jamaludin yang telah memberikan suport dan motivasi yang membangun dari awal perkuliahan
 8. Muhammad Misbah, Lc., M.Hum selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan suport selama masa perkuliahan.
 9. Seluruh pengajar yang telah mendidik saya dari menempuh pendidikan kanak-kanak di RA Masyitoh Payak Barat, MI Miftahul Huda Payak Barat, MTs Manahijul Ulum Plaosan, dan MAN 02 Jepara.
 10. Bu Musya dan kepala Madrasah Aliyah Miftahul Huda Tayu yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian skripsi serta memberikan arahan dengan sangat ramah.
 11. Pada dewan guru MTs Manahijul Ulum Plaosan yang senantiasa memberikan dukungan.
 12. Kepada Bidikmisi Indonesia yang telah memberikan beasiswa kepada saya sehingga dapat melanjutkan perjuangan saya untuk menimba ilmu.
 13. Teman baik saya Desvi Mia Sari yang telah banyak memberikan dukungan dalam pengerjaan skripsi.
 14. Teman-teman bidikmisi 2017 yang selalu menjaga dan memberi suport selama perkuliah dan penulisan skripsi.
 15. Teman-teman Tadris Biologi A yang sangat saya cintai telah menemani perjalanan perkuliahan dengan penuh rasa gembira dan optimis yang tinggi.
 16. Serta orang-orang sekitar yang telah banyak membantu yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.
 17. Untuk IAIN Kudus yang telah menjebantani untuk menuntut ilmu.
- Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna masukan dan kritikan yang membangun sangat penulis butuhkan. Semoga skripsi yang penulis tulis ini dapat memberikan manfaat dan dapat menjadi salah satu pijakan untuk penulis selanjutnya.

Kudus, 24 April 2021



Nela Eva Sari