

**EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN *INQUIRY LEARNING*
DALAM MATERI BIOTEKNOLOGI TERHADAP
KETRAMPILAN PROSES SAINS SISWA MADRASAH
TSANAWIYAH**



SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
Dalam Bidang Tadris Ilmu Pegetahuan Alam (TIPA)

Oleh :

NAJIB SAFRUDIN

NIM: 1810710033

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AGAMA ISLAM
FAKULTAS TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
TAHUN 2022**



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

Jl. Conge Ngembal Rejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (029) 432677
Email : tarbiyah@iainkudus.ac.id , Website : www.iainkudus.ac.id

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara/I :

Nama : NAJIB SAFRUDIN
NIM : 1810710033
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Judul : EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN *INQUIRY*
LEARNING DALAM MATERI BIOTEKNOLOGI
TERHADAP KETRAMPILAN PROSES SAINS
SISWA MADRASAH TSANAWIYAH

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 08 Februari 2022 s/d 13 April 2022 dan disetujui untuk dapat diajukan ke proses munaqsyah.

Kudus, 17 Mei 2022
Hormat kami,
Dosen Pembimbing

Ulya Fawajida, M.Pd
NID. 198808112003092017



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

Jl. Conge Ngembal Rejo Kode Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 432677
 Fax. 441613 Website : www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Najib Safrudin
 Nim : 1810710033
 Fakultas/prodi : Tarbiyah/Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
 Judul : **Efektivitas Pembelajaran *Inquiry Learning* Dalam Materi Bioteknologi Terhadap Ketrampilan Proses Sains Siswa Madrasah Tsanawiyah**

Telah diujikan pada tanggal 23 juni 2022 dan dinyatakan **LULUS** dalam ujian majelis munasqosyah skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudidium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>H. Zaenal Khafidzin, M. Pd.</u> NIP. 197307042000031001 Ketua/ Penguji I	08-07-2022	
<u>Muhammad imaduddin, M. Pd., M. Si.</u> NIP. 198906032018011001 Penguji II	18-07-2022	
<u>Irma yuniar wardhani, M. Pd.</u> NID. 199006012043043042016 Sekretaris Sidang	08-07-2022	
<u>Ulya fawaida, M. Pd.</u> NID. 1988081120030092017 Dosen Pembimbing	08-07-2022	
<u>Dr. M. Nur Ghufron S. Ag., M. Si.</u> NIP : 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	18-07-2022	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Najib Safrudin, NIM. 1810710033** 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 ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 17 MEI 2022
Yang Membuat Pernyataan



Najib Safrudin
NIM. 1810710033

MOTTO

“Akan ada jalan di setiap langkah kebaikan”



PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dengan segenap syukur Alhamdulillahirobbil'alamin telah diberikan kekuatan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT. Keberhasilan dan kesuksesan yang sempurna ini tak dapat dicapai dengan perjuangan dan bantuan orang lain. Untuk itu, secara sadar dan dengan setulus hati skripsi ini saya persembahkan kepada :

1. Bapak dan Ibu tercinta (Bapak Sutowo dan Ibu Sri Siswati) yang senantiasa mendidik, membimbing dan menyayangi dengan tulus ikhlas dan selalu mendoakan demi keberhasilan, keberuntungan, dan kesuksesan hidupku, serta doa restu dengan tulus ikhlas yang mengiringi langkahku menuju ridho Ilahi Robbi.
2. Saudara kandungku, kakak terbaik dan terhebat Afif Arwani yang selalu membantu dan memberi panutan luar biasa, yang selalu memnjatkan do'a terbaik untuk adik laki-laknya ini..
3. Almamater tercinta, Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus.
4. Para Guru dan pembimbing yang telah memberikan cahaya ilmu duniawi maupun ukhrowi, jasanya takkan pernah kulupakan.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ث	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	S{/s}	م	M/m	اَ..	A/a
ث	S {/s	ض	D{/d}	ن	N/n	...اِ	I/i
ج	J/j	ط	T{/t}	و	W/w	اُ..	U/u
ح	H{/h}	ظ	Z{/z}	هـ	H/h	Ma>dd	
خ	KH/kh	عَ awal	'A'/a	ء akhir	A'/a'	بَا	Ba>
د	D/d	ع akhir	'A'/a'	ء awal	A/a	بِئِ	Bi>
ذ	Z{/z}	غ	G/g	ي	Y/y	بُؤ	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z{/z}	ق	Q/q	أب	abb	فَلَکِی	falakiy
س	S{/s}	ک	K/k	رَب	rabb	عَالِی	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَیْرِی	gairi>
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qad}a>'	السَّمْسُ	al-syams	سَیْئُ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta>' Marbu>t}ah	
جَمَالُ الدِّینِ	Jama>huddi>n	جَمَالُ الدِّینِ	Jama>l al-Di>n			سَاعَةٌ	sa>'ah

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin penulis ucapkan kepada Ilahi Robbi Allah SWT atas pertolongan dan segala petunjuk-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir pembuatan skripsi untuk memnuhi salah satu syarat menyelesaikan Studi Program Strata 1 Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam Jurusan Tarbiyah IAIN Kudus. Sholawat serta salam senantiasa penulis haturkan kepada beliau Nabi Besar Muhammad SAW. Semoga kelak kita mendapatkan syafaatnya. *Aamiin*.

Dalam penyusunan skripsi yang berjudul “**Evektifitas Pembelajaran *Inquiry Learning* Terhadap Keterampilan proses Sains Dalam Materi Bioteknologi MTs Darun Najah**” ini, penulis tidak terlepas dari bantuan, dukungan, motivasi serta saran-saran dari berbagai pihak, maka dari itu penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. **Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc. M. Si.** Selaku Rektor IAIN Kudus yang telah memberikan izin penelitian sehingga sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan.
2. **Dr. M. Nur Ghufron S. Ag., M. Si.** Selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah memberikan bimbingan dan persetujuan skripsi.
3. **Muhammad Imaduddin, M. Pd., M.Si.** selaku Ketua Program Studi tadris Ilmu Pengetahuan Alam.
4. **Ulya Fawaida, M. Pd.** Selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia dengan tulus, ikhlas dan sabar dalam meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk mrmberikan saran, motivasi, bimbingan, pengarahan, serta pengalaman yang luar biasa dalam penyusunan skripsi ini.
5. **Hasyim, S.Pd.I.** Selaku Kepala Madrasah Tsanawiyah Darun Najah yang telah memberikan izin penelitian
6. **Moh. Abu khoiri, S.Pd.I.** Selaku Wakil Kepala Kurikulum yang telah mencurahkan segala tenaga dan fikiran unrtuk memberikan arahan selama penelitian di MTs Darun Najah
7. Bapak, ibu serta keluarga yang tak henti-hentinya mendo'akan, memberi semangat, dukungan lahir maupun batin dalam penyusunan skripsi.
8. Dari diri sendiri yang teah berusaha semaksimal mungkin untuk berproses sejauh ini dan mampu bertahan serta berjuang dalam kondisi apapun, terimakasih banyak.

9. Pelatih beladiri Aris Ulil Albab yang senantiasa memberikan arahan dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi
10. Sahabat keluh kesah saya yang saling menguatkan serta memberi dukungan positif, Evi Raudhotul Jannah, Chalimatus Sa'diyah, Syari'atin Ni'mah terimakasih untuk kalian semua.
11. Teman satu bimbingan yang saya repotkan berkali-kali, Nurul Laila, Bramantio Eka Rachmadani, Zety Tuhfatul Masru'roh terimakasih telah banyak membantu dan berbagi ilmu.
12. Keluarga TADRIS IPA-A angkatan 2018 yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu terimakasih telah memberikan semangat, berbagai pengalaman dan berjuang bersama-sama.
13. Semua pihak yang terlibat membantu serta memberikan saran, nasihat, dan kritik, yang membangun kepada saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Terimakasih banyak kepada jasa-jasa beliau semoga mendapat balasan yang berlipat di dunia maupun akhirat. Penulis menyadari segala keterbatasan dan kelalaian dalam penyusunan skripsi ini yang masih jauh dari kata sempurna. Penulis mohon maaf sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan dan kekurangan dalam skripsi ini. Semoga karya ini dapat diambil manfaatnya bagi pembaca. *Aamiin.*

Pati, 17 April 2022



Najib Safrudin
NIM : 1810710033