

**KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN *GUIDED INQUIRY* BERBASIS INTEGRASI SAINS DAN ISLAM TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN MANUSIA DI MA NU AL-HIDAYAH**



**SKRIPSI**

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

**Oleh :**

**Jannatun Ni'mah  
NIM 1810810003**

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



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

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677

---

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

Nama : JANNATUN NI'MAH  
NIM : 1810810003  
Fakultas : TARBIYAH  
Program Studi : TADRIS BIOLOGI  
Judul : **Keefektifan Model Pembelajaran *Guided Inquiry* Berbasis Integrasi Sains Dan Islam Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia di MA NU Al-Hidayah**

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 8 November 2021 sampai dengan 11 Mei 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses **Munaqosyah**.

Kudus, 11 Mei 2022

Dosen Pembimbing,

**Irma Yuniar Wardhani, M.Pd.**

**NID. 199006012043042016**



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

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322,

Telp (0291) 432677

E-mail: [kudus.iain@gmail.com](mailto:kudus.iain@gmail.com)

**PENGESAHAN MAJELIS PENGUJI UJIAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

**Nama** : Jannatun Ni'mah  
**NIM** : 1810810003  
**Fakultas** : Tarbiyah  
**Prodi** : Tadris Biologi  
**Judul** : Keefektifan Model Pembelajaran *Guided Inquiry* Berbasis Integrasi Sains Dan Islam Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Di MA NU Al-Hidayah

Telah diujikan pada tanggal 7 Juli 2022 dan dinyatakan LULUS dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>H. Zaenal Khafidin, M.Ag.</u> NIP. 197307042000031001 Ketua Sidang / Penguji I	18 / 07 2022	
<u>Achmad Ali Fikri, M.Pd.</u> NIP. 198804082018011001 Penguji II	18 / 07 2022	
<u>David Ari Setyawan, M.Pd.</u> NIP. 198812052019031005 Sekretaris Sidang	20 / 07 2022	
<u>Irma Yuniar Wardhani, M.Pd.</u> NIP. 199006012043042016 Dosen Pembimbing	22 / 07 2022	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	22 / 07 2022	



**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, Saya **Jannatun Ni'mah NIM: 1810810003**, 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 di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 11 Mei 2022

Yang menyatakan,



**Jannatun Ni'mah**  
**NIM. 1810810003**

## MOTTO

“Barangsiapa belum pernah merasakan pahitnya mencari ilmu walau  
sesaat, ia akan menelan hinanya kebodohan sepanjang hidupnya”  
-Imam Syafi’i-





## PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah, serta inayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Sholawat dan salam selalu tercurahkan kepada Baginda Agung Nabi Muhammad SAW, semoga kelak kita diakui sebagai umat beliau dan mendapatkan syafa'at Beliau di yaumul qiyamah, Aamiin. Atas segala kerendahan hati, saya persembahkan karya kecil skripsi saya ini kepada:

1. Kedua orang tua tercinta saya, Bapak Sumiran dan Ibu Rukiyah yang tiada henti-hentinya selalu mencurahkan kasih dan sayangnya kepada saya, mendo'akan saya, memberikan perhatian, nasehat, dukungan, semangat, fasilitas, dan lain sebagainya yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.
2. Adik tercinta saya, Siti Nadhiroh yang tiada henti-hentinya selalu mendo'akan saya dan selalu memberikan dukungan serta semangat kepada saya untuk dapat segera menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Irma Yuniar Wardhani, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang selalu mendo'akan saya, sabar dalam membimbing, mengarahkan, telah bersedia meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Orang-orang tercinta, Mbak Nailir Rohmah, Mbak Fatichatus Shofiana, Mbak Gita Dian Septiyani, dan Adik Muhammad Azzam 'Arfan yang selalu mendo'akan, menghibur, memberikan dukungan, semangat, serta perhatiannya kepada saya dalam penyusunan skripsi ini.
5. Teman-teman seperjuangan, Tadris Biologi-A angkatan 2018 yang selalu memberikan semangat dan dukungan.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ṣ/ṣ	م	M/m	...	A/a
ث	S	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	..	U/u
ح	H	ظ	Ẓ/ẓ	ه	H/h	Mādd	
خ	KH	ع	'A/'a	ء akhir	A/'a'	بَا	Ba
د	D	ع	A/'a'	ء awal	A/a	بِي	Bi
ذ	Z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bu
ر	R	ف	F/f	Tasydīd		Yā' nisbah	
ز	Z	ق	Q/q	أَبَّ	Abb	فَلَکِي	falakiy
س	S	ك	K/k	رَبَّ	Rabb	عَالَمِي	'ālam iy
'Ain/Hamzah di belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furū'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَاءَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qaḍā'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيَّيْ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Tā' Marbūṭah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā'ah

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah, serta inayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Sholawat dan salam selalu tercurahkan kepada Baginda Agung Nabi Muhammad SAW, semoga kita diakui sebagai umat Beliau dan mendapatkan syafa'at Beliau kelak di yaumul qiyamah, Aamiin.

Berkat Allah SWT penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Keefektifan Model Pembelajaran *Guided Inquiry* Berbasis Integrasi Sains Dan Islam Terhadap Keterampilan Proses Sains Siswa Pada Materi Sistem Pernapasan Manusia Di MA NU Al-Hidayah”**, sehingga dapat memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana (S1) dalam bidang Tadris Biologi Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Penyusunan skripsi ini tentu tidak luput dari bimbingan, pengarahan, bantuan, dan semangat dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi., Lc, M.Si selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan izin terkait penelitian skripsi ini, sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan.
2. Bapak Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan persetujuan terkait penelitian skripsi ini.
3. Bapak Achmad Ali Fikri, M.Pd. selaku Plt Ketua Prodi Tadris Biologi Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Ibu Irma Yuniar Wardhani, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah mendo'akann, sabar dalam membimbing, mengarahkan, meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga dalam proses penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Anisa Listiana, M.Ag. selaku Kepala Perpustakaan Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan izin dan layanan perpustakaan yang dibutuhkan sebagai referensi dalam penyusunan skripsi ini.
6. Para Dosen Program Studi Tadris Biologi Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah membekali ilmu pengetahuan, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. Bapak H. Ahmad Muhyiddin, S.Pd., M.Pd.I selaku Kepala MA NU Al-Hidayah yang telah memberikan izin kepada penulis untuk dapat



melakukan penelitian skripsi ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi.

8. Semua guru MA NU Al-Hidayah, Staf Tata Usaha, dan siswa kelas XI MIPA 1, XI MIPA 2 dan XII MIPA 1 yang telah membantu penulis dalam melaksanakan penelitian skripsi ini.
9. Kedua orang tua tercinta saya, Bapak Sumiran dan Ibu Rukiyah yang tiada henti-hentinya selalu mencurahkan kasih dan sayangnya kepada saya, mendo'akan saya, memberikan perhatian, nasehat, dukungan, semangat, fasilitas, dan lain sebagainya yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.
10. Adik tercinta saya, Siti Nadhiroh yang tiada henti-hentinya selalu mendo'akan saya dan selalu memberikan dukungan serta semangat kepada saya untuk dapat segera menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
11. Ibu Irma Yuniar Wardhani, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang selalu mendo'akan saya, sabar dalam membimbing, mengarahkan, telah bersedia meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga dalam proses penyusunan skripsi ini.
12. Orang-orang tercinta, Mbak Nailir Rohmah, Mbak Fatichatus Shofiana, Mbak Gita Dian Septiyani, dan Adik Muhammad Azzam 'Arfan yang selalu mendo'akan, menghibur, memberikan dukungan, semangat, serta perhatiannya kepada saya dalam penyusunan skripsi ini.
13. Teman-teman seperjuangan, Tadris Biologi-A angkatan 2018 yang selalu memberikan semangat dan dukungan.
14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah terlibat dan memberikan kontribusi dalam penyusunan skripsi ini, yang telah membantu serta membimbing dalam penyusunan skripsi ini, dan juga telah memberikan do'a, dukungan, dan semangat kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Semoga kebaikan-kebaikan dari semua pihak yang terlibat dalam penyusunan skripsi ini, diterima oleh Allah dan mendapatkan pahala dan balasan yang baik dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyusunan skripsi-skripsi selanjutnya agar dapat lebih baik lagi. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat sebagai bahan sumber referensi, bahan pertimbangan, dan dapat memberikan kontribusi nyata bagi kemajuan dunia pendidikan di Indonesia.

Kudus, 11 Mei 2022



**Jannatun Ni'mah**

NIM. 1810810003

