

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *THINK TALK WRITE* (TTW) TERHADAP KETERAMPILAN ARGUMENTASI ILMIAH BIOLOGI SISWA KELAS X PADA MATERI PERUBAHAN LINGKUNGAN DI MA PLUS KETERAMPILAN AL IRSYAD GAJAH DEMAK



SKRIPSI

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

**Oleh:
Nafisatun Nisa
NIM 1810810031**

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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

Alamat: Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telp. (0291) 432677 Fax. 441613,
438818

email: fakultas.tarbiyah@iainkudus.ac.id, tarbiyahiainkudus@gmail.com,
website: www.iainkudus.ac.id

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara :

Nama : Nafisatun Nisa
NIM : 1810810031
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Biologi
Judul : Pengaruh Model Pembelajaran *Think Talk Write* (TTW)
Terhadap Keterampilan Argumentasi Ilmiah Biologi Siswa
Kelas X Pada Materi Perubahan Lingkungan Di MA Plus
Keterampilan Al Irsyad Gajah Demak

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 3 November 2021 sampai dengan 25 April 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 25 April 2022
Pembimbing,

Andi Asyhari, M.Pd.
NID. 198810231035042016



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

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322, Telp (0291) 432677
 E-mail: kudus.iaain@gmail.com

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : NAFISATUN NISA
NIM : 1810810031
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Biologi
Judul : Pengaruh Model Pembelajaran *Think Talk Write* (TTW) Terhadap Keterampilan Argumentasi Ilmiah Biologi Siswa Kelas X Pada Materi Perubahan Lingkungan Di MA Plus Keterampilan Al Irsyad Gajah Demak

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	14/7-2022	
<u>Achmad Ali Fikri, M.Pd.</u> NIP. 198804082018011001 Penguji II	14/7-2022	
<u>David Ari Setvawan, M.Pd.</u> NIP. 198812052019031005 Sekretaris Sidang	15/7-2022	
<u>Andi Asyhari, M.Pd.</u> NIP. 198810231035042016 Dosen Pembimbing	18/7	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Nafisatun Nisa NIM. 1810810031 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 di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 25 April 2022

Yang Menyatakan,



Nafisatun Nisa
NIM. 1810810031

MOTTO

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(QS. Al Baqarah : 286)



PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim,

Alhamdulillah, rasa syukur selalu saya panjatkan kepada Allah SWT. Akhirnya saya dapat menyelesaikan tugas dalam pencarian ilmu yang sangat berharga, dengan penuh perjuangan dan kerja keras serta diiringi dengan do'a dan semangat dari orang-orang tercinta. Dengan rasa bangga dan kerendahan hati saya persembahkan skripsi ini kepada :

- Mamak dan Bapak tercinta, sebagai rasa hormat, tanda baktiku kupersembahkan karya ini kepada mamakku tersayang (Nur Afidah) dan Bapakku tercinta (Farindi), yang telah mendidik, dan terima kasih telah memberikan dukungan, serta mendo'akan. Sehingga putrimu dapat menyelesaikan karya yang sederhana ini untuk mewujudkan harapan kalian.
- Kedua adekku, M. Idam Nazar dan M. Zulham Alif yang selalu memberikan semangat dan dukungan walaupun sering bertengkar tetapi hal itu selalu menjadi warna yang tak akan tergantikan sehingga kakakmu ini mampu menyelesaikan pendidikan.
- Teman-teman terbaikku Nafi'ah, Istia Nur Hayati, Selvina Sinta, Uswatun khasanah, Irawati, Septiana Kartika Dewi yang memberikan pembelajaran disetiap pertemuan dan menasehatiku.
- Mas Ahsan yang baik hati selalu membantuku dan menguatkan dalam suka maupun duka.
- Lina Lailatul Munawaroh yang baik hati membantuku penelitian di lapangan.
- Serta teman-temanku kelas Biologi A angkatan 2018 yang memberikan pengalaman dan kenangan terindah selama dibangku kuliah.
- Pembimbingku Bapak Andi Asyhari M.Pd yang senantiasa membimbing, semoga kebaikan hati bapak mendapat balasan dari Allah SWT dengan kebaikan dunia dan akhirat. Amiiinn

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	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	Madd	
خ	KH/kh	ع	'A/'a	ء	A/'a`	بَا	Ba
د	D/d	ع	'A/'a	ء	A/a	بِي	Bi
ذ	Z/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bu
ر	R/r	ف	F/f	Tasydid		Ya' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَبْ	abb	فَلَكِيّ	falaky
س	S/s	ك	K/k	رَبَّ	rabb	عَالَمِيّ	alamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqaf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara`a	الْفُرْعُ	al-furu`	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِيّ	gairi
قَرَاءَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qada`	الشَّمْسُ	Al-syams	شَيْئُ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta' Marbutah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamaluddin	جَمَالُ الدِّينِ		Jamal al-din	سَاعَةٌ	sa'ah

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 Model Pembelajaran *Think Talk Write* (TTW) Terhadap Keterampilan Argumentasi Ilmiah Biologi Siswa Kelas X Pada Materi Perubahan Lingkungan Di MA Plus Keterampilan Al Irsyad Gajah Demak.” Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar S-1 pada Fakultas Tarbiyah Prodi Tadris Biologi Institut Agama Islam Negeri Kudus. Diharapkan dapat memberikan manfaat bagi banyak kalangan. Sholawat dan salam semoga tercurahkan kepada baginda Nabi Agung Muhammad SAW yang telah menjadi suri tauladan bagi semua makhluk dan pemberi syafaatn di Yaumul Qiyamah. Berbagai bentuk motivasi dan bimbingan dari berbagai pihak yang merupakan aspek penting dalam proses penyusunan skripsi ini. Dengan demikian, penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan teruntuk:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasi, Lc. MSi selaku rektor IAIN Kudus yang telah merestui penelitian ini.
2. M. Nur Ghufron, S.Ag, M.Si Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah mempersetujui penelitian skripsi ini.
3. Achmad Ali Fikri, M.Pd selaku Plt. Ketua Program Studi Tadris Biologi IAIN Kudus yang telah memberikan dukungan untuk menyelesaikan skripsi.
4. Andi Asyhari, M. Pd selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan persetujuan dalam penelitian skripsi ini.
5. Para dosen/staf pengajar Fakultas Tarbiyan IAIN Kudus yang telah memberikan bimbingan selama perkuliahan.
6. Hj. Amma khabibah, S. Ag. selaku Kepala sekolah MA Plus Keterampilan Al Irsyad Gajah Demak yang telah mengizinkan peneliti untuk melakukan penelitian ini.
7. Orang tuaku Bapak Farindi dan Ibu Nur Afidah yang telah memberikan semangat dan do'a dalam menyelesaikan penelitian ini.
8. Teman-teman seperjuangan kuliah kelas Biologi A angkatan 2018.

Akhirnya, penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun menjadi pertimbangan penulisan berikutnya. Namun, sekecil apapun makna yang ada dalam tulisan ini, diharapkan dapat bermanfaat.

Kudus, 25 April 2022

Penulis



Nafisatun Nisa
NIM. 1810810031

