

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN SETS  
(SCIENCE, ENVIRONMENT, TECHNOLOGY, AND  
SOCIETY) TERHADAP PENINGKATAN  
KETERAMPILAN PROSES SAINS PADA MATERI  
PEMANASAN GLOBAL KELAS VII  
DI MTS NU MAFATIHUL ULUM  
SIDOREKSO KALIWUNGU KUDUS**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)  
dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (TIPA)**

**Disusun Oleh :**

**MIFTAHUL JANNAH**

**(1910710074)**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PRODI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM  
TAHUN 2023**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBİYAH

Jalan Conge Ngembatrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818 Faksimile 441613  
Email : [akademik@iainkudus.ac.id](mailto:akademik@iainkudus.ac.id); Website : [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)



### PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan Skripsi saudara :

Nama : MIFTAHUL JANNAH  
NIM : 1910710074  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris IPA  
Judul : PENGARUH MODEL SCIENCE, ENVIROMENT, TECHNOLOGY, AND SOCIETY (SETS) TERHADAP PENINGKATAN KETERAMPILAN PROSES SAINS PADA MATERI PEMANASAN GLOBAL KELAS VII di MTs NU Mafatihul Ulum Sidorekso&nbsp;

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 11 November 2022 sampai dengan 19 Juni 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 30 Juni 2023



Ulya Fawaida, M.Pd.  
NIP. 198808112003092017



KEMENTERIAN AGAMA  
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
 FAKULTAS TARBİYAH PRODI PAI  
 Jl. Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Telp. (0291)  
 432677 Fax. 441613 Kudus  
 Email : [futinkudus@gmail.com](mailto:futinkudus@gmail.com);  
[prodipai@iainkudus.ac.id](mailto:prodipai@iainkudus.ac.id)  
 Website : [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)

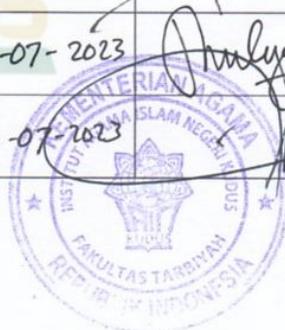
### PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama / NIM : Miftahul jannah /1910710074  
 Fakultas/ Prodi : Tarbiyah / Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (TIPA)  
 Judul Skripsi : Pengaruh model pembelajaran SETS (*science, environment, technology, and society*) terhadap peningkatan keterampilan proses sains pada materi pemanasan global kelas VII di MTs Nu Mafatihul Ulum.

telah diajukan pada 17 Juli 2023 dan dinyatakan lulus dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Muallimul Huda, M.Pd.I.</u> NIP. 199008022015031005 Ketua Sidang /Penguji I	20-07-2023	
<u>Hanik Malichatin, M.Pd.</u> NID. 198502152002092017 Penguji II	20-07-2023	
<u>Henry Setya Budhi, M.Pd.</u> NID. 198704041001092017 Sekertaris Sidang	20-07-2023	
<u>Ulva Fawaida, M.Pd.</u> NID. 198808112003092017 Pembimbing	20-07-2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus	20-07-2023	



**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, Saya **Miftahul Jannah 1910710074**, 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, 30 Juni 2023

Yang Menyatakan



**Miftahul Jannah**  
**NIM. 1910710074**

## MOTTO

“Senyum Yang Paling Indah Adalah Senyuman Orang Tua. Jangan Hanya Menunggu Senyuman Itu Ada, Tetapi Buatlah Senyuman Itu Selalu Ada Setiap Saat. Walaupun Susah Untuk Menciptakan”



## PERSEMBAHAN

*Alhamdulillah...* Segala puji dan syukur kami haturkan kehadiran Allah SWT atas nikmat yang diberikan sehingga kita dapat merasakan karunia yang tak terhingga sampai saat ini. Sholawat serta salam selalu tercurahkan kepada baginda nabi Sayyidina Muhammad SAW. Dengan segala kerendahan dan ketulusan hati karya kecil ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya Bapak Muriyanto dan Ibu Munayah yang senantiasa mencurahkan kasih sayang, dedikasi, dukungan dan semangat baik secara mental maupun material. Terimakasih atas kesabarannya dalam merawat saya dan selalu mendoakan dengan tulus tanpa henti.
2. Mbak Heni puji rahayu, Mas joko santoso, adek saya Rafa'a Tri Anggara, serta kedua keponakan kak Naufal dan dek salsabila yang selalu sabar dalam mendampingi saya dan mensupport saya selama kuliah.
3. Seluruh bapak dan ibu dosen Tadris IPA, khususnya Ibu Ulya Fawaida, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi yang senantiasa membimbing dengan sabar, memberikan semangat, support dan motivasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Kepada teman seperjuangan ririn, yunita, ririn isna, nabila, ratih, hani, sita yang selalu menghibur, menemani saat-saat yang kurang baik, teman bimbingan saya, serta orang-orang yang mau membantu saya Ketika mengerjakan skripsi, dan yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan, bantuan, dan semangatnya dalam menemani saya sampai skripsi ini selesai.
5. Teman seperjuangan keluarga besar Tadris IPA angkatan 2019 khususnya Tadris IPA B yang telah kebersamai mulai dari awal masuk kuliah hingga saat ini.
6. Kepada Bapak Arifin, S.Pd selaku Kepala MTs Nu Mafatihul Ulum serta bapak Muschlih, S.Pd selaku Guru IPA yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian.
7. Kepada seluruh pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberi semangat dan membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Semoga Allah senantiasan memberikan karunia-Nya kepada hambaNya yang selalu berbuat baik di jalan yang benar ..... amin ya robbal 'alamin

**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	Ma>dd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A'/'a'	با	Ba>
د	D/d	ع akhir	A'/'a'	ء awal	A/a	بي	Bi>
ذ	Z{/z }	غ	G/g	ي	Y/y	بو	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أب	abb	فَلَكِي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَب	rabb	عَالَمِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairi>
قَرَأَ	qara'a	القَضَاءُ	al-qad}a>'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta>' Marbu>t}ah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jama>luddi>n	جَمَالُ الدِّينِ		Jama>l al-Di>n	سَاعَةٌ	sa>'ah

## KATA PENGANTAR

### *Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh.*

*Alhamdulillah rabbil 'alamiin.* Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq serta hidayah-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Shalawat serta salam juga tidak lupa kita haturkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, dengan harapan semoga penulis mendapatkan syafaatnya di hari akhir nanti.

Skripsi yang berjudul “Pengaruh Model Pembelajaran Sets (*Science, Environment, Technology, And Society*) Terhadap Peningkatan Keterampilan Proses Sains Pada Materi Pemanasan Global Kelas VII Di Mts Nu Mafatihul Ulum Sidorekso Kaliwungu Kudus” ini disusun sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) di Institut Agama Islam Negeri Kudus. Peneliti menyadari bahwa penelitian ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa bantuan, saran, dan arahan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Utuk perkenankanlah peneliti untuk menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Iseu Laelasari, M.Pd selaku Ketua Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam.
4. Ulya Fawaida, M.Pd., selaku Dosen Pembimbing penulisan skripsi, yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga serta pikiran untuk memberikan bimbingan serta arahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Para dosen beserta staf pengajar di lingkungan IAIN Kudus yang telah membekali berbagai pengetahuan sehingga peneliti mampu menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Arifin, S.Pd., selaku Kepala MTs Nu Mafatihul Ulum selaku kepala Madrasah dan Bapak Mushlih, S.Pd. selaku Guru IPA yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, bimbingan dan motivasi sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan.
7. Bapak Muriyanto, Ibu Munayah, Mbak Heni puji Rahayu, Mas Joko Santoso, adek Rafa'a Tri Anggara dan kakak Naufal dan dek salsabila serta segenap keluarga tercinta yang secara

langsung maupun tidak langsung telah membantu, baik moril maupun materiil dalam penyusunan skripsi ini.

8. Seluruh pihak yang telah memberikan semangat dan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Peneliti menyadari bahwa karya sederhana ini masih jauh dari kata sempurna dan masih banyak kekurangan. Namun, dari lubuk hati yang paling dalam peneliti berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi dunia pendidikan, dan Bangsa Indonesia terutama manfaat bagi penyusun sendiri. Kritik dan saran sangat peneliti harapkan dari semua pihak demi kebaikan penelitian selanjutnya

Kudus, 30 Juni 2023

Penulis



**Miftahul Jannah**

NIM 1910710074

