

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN SETS (*SCIENCE, ENVIROMENT, TECHNOLOGY, SOCIETY*) TERHADAP SIKAP PEDULI LINGKUNGAN PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN SISWA KELAS XI SMA MUHAMMADIYAH 2 MAYONG**



Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)  
dalam Bidang Tadris Biologi (TB)

Oleh :

**NILAM RIZKYA AGUSTANTI**  
**NIM : 1910810023**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS**  
**FAKULTAS TARBIYAH**  
**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI**  
**TAHUN 2023**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH

Jalan Conge Ngembalejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818 Faksimile 441613  
Email : akademik@iainkudus.ac.id; Website : www.iainkudus.ac.id



### PERSETUJUAN PEMBIMBING

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan saudara :

Nama : NILAM RIZKYA AGUSTANTI  
NIM : 1910810023  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Biologi  
Judul : PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN SETS (SCIENCE, ENVIRONMENT, TECHNOLOGY, SOCIETY) TERHADAP SIKAP PEDULI LINGKUNGAN PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN SISWA KELAS XI SMA MUHAMMADIYAH 2 MAYONG

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 09 Mei 2023 sampai dengan 11 September 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 26 September 2023



Adieba Warda Hayya, M. Biomed.  
NIP. 199402232003012020



**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

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

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

**Nama/ NIM** : Nilam Rizkya Agustanti/ 1910810023

**Fakultas/ Prodi** : Tarbiyah/ Tadris Biologi

**Judul** : **PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN SETS (SCIENCE, ENVIROMENT, TECHNOLOGY, SOCIETY) TERHADAP SIKAP PEDULI LINGKUNGAN PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN SISWA KELAS XI SMA MUHAMMADIYAH MAYONG**

Telah mengujikan pada **30 November 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Rofiq Faudy Akbar, M.Pd.</u> NIP. 19805102011011006 Penguji I	03 / 2024 / 01	
<u>Dr. Muhamad Jalil, M.Pd.</u> NIP. 198706101026042016 Penguji II	20 / 2023 / 12	
<u>Andi Asyhari, M.Pd.</u> NIP. 198810232023211018 Sekretaris Sidang	20 / 2023 / 12	
<u>Adieba Warda Hayva, M. Biomed.</u> NIP. 199402232023212035 Dosen Pembimbing	03 / 2024 / 01	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	04 / 2024 / 01	

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Nilam Rizkya Agustanti NIM. 1910810023 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

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

Saya bersedia menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 26 September 2023

Yang Menyatakan,



Handwritten signature of Nilam Rizkya Agustanti.

Nilam Rizkya Agustanti

NIM. 1910810023

## MOTTO

*“Jika kamu berbuat baik (berarti) kamu berbuat baik untuk dirimu sendiri. Dan jika kamu berbuat jahat, maka (kerugian kejahatan) itu untuk dirimu sendiri.”*

QS. Al-Isra’ Ayat 7

Aku sudah melihat segala bentuk rezeki, tapi tidak aku temukan rezeki yang lebih baik daripada **Kesabaran**  
(Umar Bin Khattab)



## PERSEMBAHAN

*Alhamdulillahirobbil 'aalamiin*, puji syukur peneliti ucap kepada Allah SWT yang telah melimpahkan berbagai nikmat serta kemudahan selama ini. Sholawat serta salam kepada Nabi agung yaitu Baginda Rasulullah Muhammad *sholallahu 'alaihi wasalam*. Peneliti mempersembahkan skripsi ini kepada:

- 1 Bapak dan Ibu tersayang, Bapak Ahmad Buseri dan Ibu Sunarsih, serta keluarga saya, Terimakasih untuk selalu ada dan selalu mendo'akan, mengarahkan, memotivasi hingga sampai sekarang
- 2 Teruntuk *support system* terbaik yang terus kuat dan bertahan sampai akhir, terimakasih *to my self* yang sudah bertahan bisa sekuat ini dan telah sampai di titik ini.
- 3 Ibu Adieba Warda Hayya, M. Biomed, selaku Dosen Pembimbing, yang telah memberikan bimbingannya, sehingga penyusunan skripsi berjalan dengan baik
- 4 Bapak dan ibu dosen Tadris Biologi IAIN Kudus
- 5 Keluarga besar SMA Muhammadiyah 2 Mayong Jepara
- 6 Aqidatul nissa', Bella Maya Triana, Laelatul Mifidah, Safitri Injarsari, Venty Zuslia, dan Teman –teman seperjuangan Tadris Biologi A Angkatan 2019
- 7 Sahabat – Sahabati organisasi PMIL, HMPS TADRIS BIOLOGI, IKAHIMBI WILKER IV JAWA 2
- 8 Pemilik Nim 2110810035, Putri Retno Asih, Musripah, Shofiana Mariana selaku teman istimewa sekaligus teman dekat yang selalu memberikan dukungan, bantuan serta selalu menghibur selama kuliah di IAIN Kudus hingga proses penyelesaian tugas akhir .
- 9 Mba Irawati, Musdalifah, Fitriasiska, Iin yang senantiasa mendukung dan memberi semangat
- 10 Adikku Faizatul aisyah, Nadia salsabila, Yassirli amri, M. Khafidzul anam dan Nurul saidah yang telah memberi support dan dukungan dalam mengerjakan skripsi ini.

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	و	A/a
ث	S/s	ض	D/d	ن	N/n	ي	I/i
ج	J/j	ط	T/t	و	W/w	و	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	ه	H/h	Madd	
خ	KH/kh	ع	'A/'a	ء	A`/a`	با	Ba
د	D/d	ع	'A/'a	ء	A/a	بي	Bi
ذ	Z/z	غ	G/g	ي	Y/y	بو	Bu
ر	R/r	ف	F/f	Tasydid		Ya' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَبَّ	Abb	فَلَكِي	Falaky
س	S/s	ك	K/k	رَبَّ	Rabb	عَالِمِي	Alamiy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqaf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara`a	الْفُرْعُ	al-furu`	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	Gairi
قَرَأَ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qada`	الشَّمْسُ	Al-syams	شَيْءُ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta' Marbutah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamaluddin	جَمَالُ الدِّينِ		Jamal al-din	سَاعَةٌ	sa'ah

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan segala kenikmatan, rahmat dan karunia-Nya kepada kita. Shalawat serta salam selalu kita panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang dengan-Nya semoga kita mendapatkan syafa'atnya di hari akhir. Aamiin.

Berkat-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir berupa skripsi yang berjudul: **“PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN SETS (SCIENCE, ENVIRONMENT, TECHNOLOGY, SOCIETY) TERHADAP SIKAP PEDULI LINGKUNGAN PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN SISWA KELAS XI SMA MUHAMMADIYAH 2 MAYONG”** Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat guna menyelesaikan pendidikan program Strata 1 (S1) pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini dapat selesai berkat yang telah membantu dan mengantarkan saya untuk memperoleh gelar sarjana. Maka dari itu, pada kesempatan ini diucapkan terima kasih kepada yang terhormat :

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., MA. Selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Bapak Dr. M. Nur Ghufron, S. Ag., M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Achmad Ali Fikri, M.Pd selaku Ketua Program Studi Tadris Biologi.
4. Dr. Muhamad Jalil, M.Pd, selaku Sekertaris Program Studi Tadris Biologi, Institut Agama Islam Negeri Kudus.
5. Adieba Warda Hayya, M. Biomed, selaku Dosen Pembimbing, yang telah memberikan bimbingannya, sehingga penyusunan skripsi berjalan dengan baik
6. Bapak Ibu dosen Tadris Biologi Istitut Agama Islam Negeri Kudus terimakasih atas ilmu, pengetahuan, dukungan, dan bantuannya kepada penulis.
7. Seluruh dosen dan staf pengajar Institut Agama Islam Negeri Kudus, yang telah menyampaikan ilmu kepada peneliti, dan melayani persyaratan penelitian ini.
8. Drs. Hery Totowiyono, M.Pd selaku kepala SMA Muhammadiyah 2 Mayong Jepara, yang telah memberi izin untuk melakukan penelitian ini.
9. Dian Ariani, S.Pd, selaku guru Biologi SMA Muhammadiyah 2 Mayong Jepara yang telah memberi informasi, dan pengarahan saat penelitian.



10. Seluruh peneliti, dan penulis karya ilmiah yang tercantum pada sitasi penelitian ini.
11. Seluruh guruku dari TPQ, MADIN, TK hingga SMA, yang telah menyampaikan ilmu, dan mendidik dengan sabar.
12. Keluargaku, Bapak Ibu tercinta, adik, dan semuanya yang selalu memberikan usaha, do'anya.
13. Keluarga Tadris Biologi A, B angkatan 2019, dan seluruh teman yang telah memberikan dukungan.

Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca lainnya. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat dibutuhkan dalam rangka perbaikan penulisan untuk karya tulis ke depannya.

Kudus, 08 September 2023  
Peneliti,



**Nilam Rizkya Agustanti**  
**NIM. 1910810023**