

KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN *ROLE PLAYING* TERHADAP KETERAMPILAN GENERIK SAINS SISWA PADA MATERI SISTEM EKSRRESI KELAS XI MA MA'AHID



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris Biologi (TB)**

Oleh:

**CHIDATUN NIKMAH
NIM 1910810028**

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



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

Jl. Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322
Telp. (0291) 432677 Faks. (0291) 441613

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi
saudari :

Nama : Chidatum Nikmah
NIM : 1910810028
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Biologi
Judul : Keefektifan Model Pembelajaran *Role Playing*
Terhadap Keterampilan Generik Sains Siswa
Pada Materi Sistem Ekskresi Kelas XI MIPA
MA Ma'ahid Kudus

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan
pembimbing sejak **14 Oktober 2022** sampai dengan **22 Mei 2023** dan
disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses selanjutnya

Kudus, 22 Mei 2022
Dosen Pembimbing

Irma Yuniar Wardhani, M.Pd.
NIP. 199006012043042016



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

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322

Telp. (0291) 432677 Faks 441613

Email: tarbiyahiainkudus@gmail.com

website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : Chidatun Nikmah/1910810028
Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Biologi
Judul : Keefektifan Model Pembelajaran *Role Playing* terhadap Keterampilan Generik Sains Siswa pada Materi Sistem Ekskresi Kelas XI MIPA MA Ma'ahid Kudus

Telah diujikan pada tanggal 4 Juli 2023 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Muhamad Jalil, M.Pd</u> NIP. 198706101026042016 Ketua/Penguji I	12 / 7 2023	
<u>Didi Nur Jamaludin, M.Pd</u> NIP. 198807011032042016 Penguji II	14 / 7 2023	
<u>Atika Okta Melisa, M.Sc</u> NIP. 198910292039042016 Sekretaris Sidang	14 / 7 2023	
<u>Irma Yuniar Wardhani, M.Pd</u> NIP. 199006012043042016 Dosen Pembimbing	13 / 07 2023	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag, M.Si.</u> NIP. 19781101200501002 Dekan Fakultas Tarbiyah	19 / 07 2023	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh rasa kejujuran dan tanggung jawab saya **Chidatun Nikmah**, dengan NIM **1910810028** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan keperluan apapun.
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-sanksi apabila dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran saya ini.

Kudus, 22 Mei 2023

Yang Menyatakan,



Chidatun Nikmah
NIM. 1910810028

MOTTO

Menyelesaikan skripsi tepat waktu tidak lain ialah proses melatih keterampilan bersabar, keterampilan menulis dan keterampilan berpikir



PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan karunia-Nya, atas dukungan dan doa dari orang-orang tersayang, akhirnya skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, karena hanya atas ridha-Nya skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya
2. Bapak Samiun dan Ibu Sri Sugiarti selaku kedua orangtua, yang telah memberikan dukungan serta doa yang tiada henti untuk kebaikan dunia akhirat saya
3. Adik saya Achmad Akmal yang telah memberikan dukungan semangat kepada saya dalam mengerjakan skripsi



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	عَ awal	'A/'a	ء akhir	A'/a'	بَا	Ba>
د	D/d	عَ akhir	A'/a'	ء awal	A/a	بِي	Bi>
ذ	Z{/z}	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَبْ	abb	فَلَكِي	falakty
س	S/s	ك	K/k	رَبْ	rabb	عَالِمِي	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		أَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَعْ	qara'a	الْفُرُوعْ	al-furu>'	القَمَرُ	al-qamar	عَبْرِي	gairi>
قَرَأْ	qara'a	القَضَاءْ	al-qad}a>'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّئُ	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

Puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah serta karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN *ROLE PLAYING* TERHADAP KETERAMPILAN GENERIK SAINS SISWA PADA MATERI SISTEM EKSRRESI KELAS XI MA MA’AHID”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di IAIN Kudus.

Terselesaikannya skripsi ini, tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Rektor IAIN Kudus beserta jajarannya yang telah menyediakan pelayanan serta fasilitas pembelajaran, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
2. Ibu Irma Yuniar Wardhani, M.Pd., selaku dosen pembimbing penulis dalam penulisan skripsi ini
3. Dr. Muhamad Jalil, M.Pd selaku Penguji I, Didi Nur Jamaludin, M.Pd selaku penguji II dan Atika Okta Melisa, M.Sc selaku sekretaris ujian munaqosyah
4. Bapak/Ibu dosen Tadris Biologi IAIN Kudus yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini
5. Abdul Aziz, Lc., M.Hum., selaku Kepala MA Ma’ahid yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk melakukan penelitian di MA Ma’ahid
6. Ari Ida Chahyani, S.Si., selaku guru mata pelajaran Biologi MA Ma’ahid yang telah memberikan dukungan dan kerja sama untuk melakukan penelitian
7. Muhammad Fajrul Falah, Elok Faiqoh, Hesti Prihandari, Irvan Maulana Fikri, Izfina Maliyya, Maulidia Muallimah, Nurin Afifatul Luqyana, Indah Ayu Lestari, Sulistiana Sari dan Nailul Hidayah selaku orang-orang yang telah memberikan bantuan, saran beserta dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini

Semoga Allah memberikan balas budi baik bagi semua pihak yang telah memberikan bantuan, petunjuk, bimbingan serta dukungan kepada penulis sehingga dapat tersusun skripsi ini. Akhir kata penulis dapat memberikan manfaat bagi para pembaca maupun pihak yang berkepentingan