

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA  
PASCA PEMBELAJARAN DARING PADA MATERI  
SISTEM PERNAFASAN MANUSIA KELAS XI MA  
SULTAN AGUNG NGAWEN TAHUN AJARAN  
2021/2022**



**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana (S1)  
Dalam Bidang Tadris Biologi (TB)**

**Oleh**

**LIKAH MULYATINI**

**NIM: 1810810023**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
FAKULTAS TARBIYAH  
TAHUN AKADEMIK 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 skripsi saudara:

Nama : Likah Mulyatini  
NIM : 1810810023  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Biologi  
Judul : **Analisis Kemampuan Berfikir Kritis Siswa Pasca Pembelajaran Daring Pada Materi Sistem Pernafasan Manusia Kelas XI MA Sultan Agung Ngawen Tahun Ajaran 2021/2022**

Benar- benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 29 Oktober <sup>2021</sup> sampai 29 Juli 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosah

Kudus, 29 Juli 2022  
Pembimbing

  
**Adieba Warda Hayya, M.Biomed**  
**NIP: 199402232003012020**



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

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

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

**Nama/ NIM : Likah Mulyatini/1810810023**  
**Fakultas/ Prodi : Tarbiyah/ Tadris Biologi**  
**Judul Skripsi : Analisis Kemampuan Berfikir Kritis Siswa Pasca Pembelajaran Daring Pada Materi Sistem Pernafasan Manusia Kelas XI MA Sultan Agung Ngawen Tahun Ajaran 2021/2022**

Telah diujikan pada tanggal **26 September 2022** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Dr. H. Fathul Mufid, M.S.I.</u></b> NIP. 195909121986031005 Penguji I	29/9/2022	
<b><u>Muhamad Imaduddin, M.Pd., M.Si</u></b> NIP. 198906032018011001 Penguji II	11/10/2022	
<b><u>Suci Herwani, M.Pd.</u></b> NID. 198707102020122010 Sekretaris Sidang	11/10/2022	
<b><u>Adieba Warda Hayya, M.Biomed</u></b> NID. 199400223200322020 Dosen Pembimbing	13/10/2022	
<b><u>Dr. M. Nur Ghufren, S.Ag. M.Si.</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Likah Mulyatini NIM 1810810023 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 oleh orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan rujukan dalam penulisan skripsi ini

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

Kudus, 29 Juli 2022

Yang menyatakan



(Likah Mulyatini)

## MOTTO

إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَأَخْتِلَافِ اللَّيْلِ  
 وَالنَّهَارِ لَآيَاتٍ لِأُولِي الْأَلْبَابِ ﴿١٩٠﴾ الَّذِينَ يَذْكُرُونَ اللَّهَ  
 قِيَمًا وَقُعُودًا وَعَلَىٰ جُنُوبِهِمْ وَيَتَفَكَّرُونَ فِي خَلْقِ  
 السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ رَبَّنَا مَا خَلَقْتَ هَذَا بَطْلًا  
 سُبْحَانَكَ فَقِنَا عَذَابَ النَّارِ ﴿١٩١﴾

*“Sesungguhnya dalam penciptaan langit dan bumi dan pergantian malam dan siang terdapat tanda-tanda (kebesaran allah) bagi orang yang berakal, yaitu orang yang mengingat Allah sambil berdiri, duduk atau dalam keadaan berbaring dan mereka memikirkan tentang penciptaan langit dan bumi (seraya berkata), “Ya Tuhan kami, tidaklah engkau menciptakan semua ini sia-sia; Maha suci Engkau, lindungilah kami dari adzab neraka”*

Surah Ali Imron ayat 190-191 -

## PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat Allah yang maha pengasih dan maha penyayang. Dengan kerendahan hati sebagai hamba Allah SWT, maka skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang yaitu Bapak Tarji, Ibu Sulastri yang senantiasa selalu memberikan kasih sayang, memperjuangkan, motivasi, semangat dan selalu mendokan dengan setulus hati dan mendidik saya selama ini.
2. Adik saya, Joko Satrio yang selalu senantiasa memberikan semangat, senyum manis dan menghibur saya ketika lelah mengerjakan tugas akhir.
3. Keluarga Besar Bani Parmi dan Tami yang selalu memberikan doa, dukungan, bantuan dan support.

Kudus, 29 Juli 2022



Likah Mulyatini  
NIM 1810810023

**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	ه	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	فَلَكَيْ	Falak y
س	S/s	ك	K/k	رَبْ	Rabb	عَالَمِي	Alami y
'Ain/Hamza h di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqaf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara`a	الْفُرْع	al-furu`	الْقَمَر	al-qamar	غَيْرِي	Gairi
قَرَاء	qara`a	القَضَاء	al-qada`	الشَّمْس	Al-syams	شَيْئِي	syai`un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta' Marbutah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamaluddin	جَمَالُ الدِّينِ		Jamal al-din	سَاعَةٌ	sa`ah

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat, taufik, serta inayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir (skripsi) ini. Sholawat serta salam semoga tercurahkan kepada Baginda Agung Nabi Muhammad SAW, dan semoga kita mendapatkan syafaatnya nanti di yaumul akhir. Aamiin. Dengan terselesaikannya skripsi ini, saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Prof.Dr.H.Abdurrahman Kasdi, 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. Achmad Ali Fikri, M.Pd selaku Ketua Program Studi Tadris Biologi IAIN Kudus
4. Adieba Warda Hayya ,M.Biomed selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan fikiran guna memberikan pengarahan dan bimbingan dengan kedalaman ilmu yang beliau miliki.
5. Mohammad Khamim, S.Pd.I selaku kepala sekolah MA Sultan Agung Ngawen yang telah memberikan izin tempat penelitian skripsi
6. Sari Eka Teguh, S.Pd selaku guru biologi MA Sultan Agung Ngawen yang selalu memberikan bimbingan dan arahan selama penelitian
7. Kedua orang tua saya dan adik saya yaitu Bapak Tarji, Ibu Sulastri dan Joko Satrio, yang senantiasa selalu memberikan semangat, do'a yang tiada henti, kasih sayang dan masih banyak lagi yang tidak bisa saya ucapkan dengan kata-kata.
8. Achmad Sholeh S.H selaku calon suami yang selalu memberikan semangat dan bantuan moril serta spiritual selama mengerjakan tugas akhir.
9. Sahabat saya Cheppy Fadella S.Pd, Nurul Fitriana S.Sos, Rizqi Fauzi S.Pd, Nailir Rohmah S.Pd, Jamilatun Nisa S.Pd, Irawati S.Pd yang telah memberikan semangat, bantuan, dan support selama menyelesaikan skripsi ini.
10. Seluruh teman-teman Bidikmisi Angkatan 2018, selaku teman seperjuangan.
11. Seluruh teman seperjuangan Biologi A 2018 yang selalu memberikan semangat.

12. Seluruh teman kamar bawah kostren Ar-Rozaqy yang selalu memberikan dukungan dan semangat yang diberikan.

Kudus, 29 Juli 2022



Likah Mulyatini  
NIM 1810810023

