

**ANALISIS PENERAPAN *E-LEARNING* DALAM
PEMBELAJARAN BIOLOGI SELAMA PANDEMI COVID-
19 DI MAN 1 KUDUS TAHUN AJARAN 2020/2021**



SKRIPSI

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

Oleh:

**Arinal Haque
NIM 1710810046**

**PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI JURUSAN
TARBIYAH
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
TAHUN 2021**



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

Jalan 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 sudara:

Nama : Arinal Haque
NIM : 1710810046
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris Biologi
Judul Skripsi : **“Analisis Penerapan E-Learning Dalam Pembelajaran Biologi Selama Pandemic Covid-19 Di MAN 1 Kudus Tahun Ajaran 2020/2021”**

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 15 maret 2021 sampai dengan 5 september 2021 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 5 oktober 2021

Pembimbing,

Iseu Laelasari, M.Pd.

NIP. 99004222018012001



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322
 Telp. (0291) 432677 Faks. (0291) 441613
 Email: kudus.iain@gmail.com;

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi sudara:

Nama/NIM : Arinal Haque/1710810046
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/ Tadris Biologi
 Judul Skripsi : “Analisis Penerapan E-Learning Dalam Pembelajaran Biologi Selama Pandemi Covid-19 Di MAN 1 Kudus Tahun Ajaran 2020/2021”

Telah diujikan pada tanggal 17 November 2021 dan dinyatakan lulus dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
Ketua/ Penguji I <u>H. Zaenal Khafidin, M.Ag.</u> NIP. 197307042000031001	23-11-2021	
Penguji II <u>Dr. Muhamad Jalil, M.Pd.</u> NIP. 198706101026042016	24-11-2021	
Sekretaris/Penguji III <u>Didi Nur Jamaludin, M.Pd.</u> NIP. 198807011032042016	24-11-2021	
Dosen Pembimbing <u>Iseu Laelasari, M.Pd.</u> NIP. 99004222018012001	29-11-2021	
Dekan <u>Dr. H. Abdul Karim, M. Pd.</u> NIP. 196103101989031003	30-11-2021	



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, Saya **Arinal Haque**, NIM. 1710810046 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruh 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 dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 10 oktober 2021

Yang Menyatakan,



Arinal Haque

NIM.1710810046

MOTTO

إِحْرَصْ عَلَىٰ مَا يَنْفَعُكَ وَاسْتَعِزْ بِاللَّهِ وَلَا تَعْجِزْ

“Bersungguh-sungguhlah untuk mendapatkan apa yang bermanfaat bagimu, dan mintalah pertolongan kepada Allah (dalam setiap urusan) serta jangan sekali-kali engkau merasa lemah”

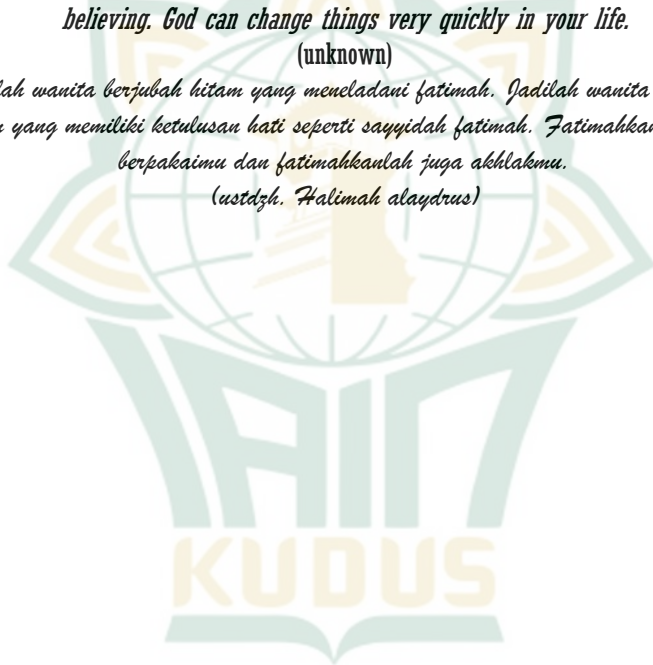
(R.H milsuM.)

Pray until your situation changes. Miracles happen every day, so never stop believing. God can change things very quickly in your life.

(unknown)

Jadilah wanita berjubah hitam yang meneladani fatimah. Jadilah wanita berjubah hitam yang memiliki ketulusan hati seperti sayyidah fatimah. Fatimahkanlah cara berpakaianmu dan fatimahkanlah juga akhlakmu.

(ustdzh. Halimah alaydrus)



PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji dan syukur tidak ada henti-hentinya saya ucapkan kepada sang pemilik alam semesta, Allah SWT atas ridhonya yang slalu diberikan kesehatan dalam menyelesaikan sebuah karya besar yang saya perjuangkan dengan penuh tantangan cobaan tangisan dan kebahagiaan, karya ini tidak ada artinya tanpa ada support, doa, dan semangat yang tak pernah lupa mereka berikan,

1. Teruntuk seseorang yang saya cintai dan selalu saya jadikan panutan sampai ujung hayatnya, abahku H. Zubaidi Munaseh (alm) dan mamaku tercinta Hj.wasilatul Jannah (alm) yang berperan penting dalam setiap titik perjuangan disetiap perjalananku. Terimakasih banyak karena selalu senantiasa memberikan kasih sayang dan nasehat-nasehat yang bisa merubah saya menjadi wanita yang kuat dan tangguh dalam menghadapi suka atau duka kehidupan, untuk tetap bertahan ketika doa-doa hanya bisa menjadi perantara, untuk tetap bersyukur walaupun terkadang harapan tak sesuai dengan apa yang diharapkan, dan maaf beribu-ribu maaf karena saya belum bisa memenuhi permintaan beliau untuk menyelesaikan skripsi saya ketika beliau masih hidup.
2. Kakak-kakakku tersayang Isti Affah dan Itsna Millati Haque yang selalu mengajari agar menjadi seseorang yang mandiri, yang memberiku motivasi untuk terus mempunyai sebuah impian dan masa depan yang baik, yang selalu memberikan motivasi dalam melewati terjalnya setiap impian yang selalu saya dambakan, yang menjadi seorang penyemangat ketika jiwa sedang dititik rapuh dan tidak ada guna ketika diproses pembuatan skripsi harus ditinggal 2 sosok orang yang sangat kucinta.
3. Adek-ku tersayang Arini Sabila, terimakasih atas do'a yang senantiasa kamu panjatkan, dan kata semangat yang selalu kamu lontarkan, jangan lupa rajinlah dalam belajar dan raihlah cita- citamu dengan semangat.
4. Bapak Ibu Guru, Ustad & Ustadzah, serta Dosen IAIN Kudus yang selalu membimbing serta memberikan ilmu dan memanjatkan doa dengan tulus ikhlas. Yang nasehat-

nasehatnya selalu bisa menenangkan sehingga mampu memberikan keteduhan dan kedamaian ketika penulis belajar dan mengaji, yang selalu mengingatkan tujuan hidup sejatinya mencari apa tanpa adanya keberkahan dari Sang Pemilik Dialektika Alam Semesta.

5. Sahabat-sahabat MI, MTS, MA terdekatku yang tidak bisa saya sebutkan satu per-satu, mereka yang selalu menjadi tempat berkeluh kesah, yang menemani setiap perjuangan hidup yang masih penuh teka-teki, yang saling menguatkan ketika kegelisahan datang menyapa. Terimakasih karena selalu ada, baik membantu do'a maupun nyata.
6. Teman-teman seperjuanganku dalam mewujudkan sebuah impian, kelas T-Biologi B IAIN Kudus angkatan 2017, serta mbak- mbak dan adek- adek di PPTQ An-Nasuchiyyah khususnya kamar a'isyah yang sudah kuanggap seperti keluarga sendiri, terimakasih banyak untuk semua orang yang selalu mengingatkan perjuangan hidup belum berakhir, yang mengajarkan saya arti penting kebersamaan serta kekompakan, tiada kebahagiaan yang tercipta tanpa hadirnya kalian semua.
7. Semua pihak yang telah membantu untuk menyelesaikan skripsi ini, semoga tali persaudraan kita semua berakhir pada titik keabadian yang diridhoi oleh Allah SWT.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Konsonan Tunggal						Vokal	
ب	B/b	ش	Sy/sy	ل	L/l	ا	Tanpa tanda
ت	T/t	ص	Ṣ/ṣ	م	M/m	...	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	...	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	...	U/u
ح	Ḥ/ḥ	ظ	Ẓ/ẓ	هـ	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A'/'a'	با	Bā
د	D/d	ع akhir	A'/'a'	ء awal	A/a	بي	Bī
ذ	Ẓ/ẓ	غ	G/g	ي	Y/y	بؤ	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Yā'nisbah	
ز	Z.z	ق	Q/q	أب	abb	فَلَکِيّ	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبّ	rabb	عَالَمِيّ	'alami y
'Ain Hamzah di Belakang		'Ain Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَأَ	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furū'	الْقَمَرُ	al-qamar	عَيْرِيّ	gairī
قَرَأَ	qara'a	الْفَضَاءُ	al-qaḍā'	السَّمْسُ	al-syams	سَيّئِيّ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta' Marbūṭah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ	Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā'ah		

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan taufik serta hidayah-Nya berupa ilmu pengetahuan, petunjuk serta kesehatan sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan judul “Analisis Penerapan *e-learning* dalam Pembelajaran biologi di MAN 1 Kudus Tahun Ajaran 2020/ 2021”. Sholawat serta salam senantiasa turunkan kepada Nabi pemersatu umat, Nabi pemberi syafa’at, junjungan kita Baginda Nabi Muhammad SAW, semoga kita semua mendapatkan syafa’at-nya kelak di hari kiamat nantinya.

Karya ini disusun atas dasar panggilan jiwa dalam memenuhi sumbangan khasanah keilmuan, serta dalam ruang kegelisahan pemikiran. Tentunya, karya ini tidak aka ada tanpa bantuan dari beberapa pihak, sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan. Untuk itu pada kesempatan ini diucapkan terima kasih kepada:

1. Dr.H. Mundakir, M.Ag., selaku Rektor IAIN Kudus yang telah memberikan izin penelitian sehingga skripsi ini dapat penulis selesaikan
2. Dr. H. Abdul Karim, M. Pd., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus, yang telah memberikan bimbingan dan persetujuan tentang penulisan skripsi.
3. Achmad Ali Fikri, M. Pd., selaku ketua program studi tadaris Biologi IAIN Kudus.
4. Iseu Laelasari, M. Pd., selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan bimbingan serta pengarahan dalam proses penyusunan skripsi ini.
5. H. Zainal Khafidzin, M.Ag dan Dr. Muhamad Jalil, M.Pd, selaku dosen penguji sidang skripsi.
6. Para Dosen dan seluruh Staf Pengajar di lingkungan IAIN Kudus yang telah memberikan motivasi belajar kepada penulis selama menjalankan proses perkuliahan sehingga mampu memberikan saya peta hidup, bagaimana seharusnya jalan sejati menjadi mahasiswa.
7. Anisa Listiana, M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan, IAIN Kudus beserta segenap karyawannya yang telah memberikan izin dan layanan perpustakaan yang diperlukan dalam mendukung penyusunan skripsi ini.

8. Seluruh karyawan di lingkungan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
 9. Pengasuh dan guru-guru di pondok pesantren Al-hikmah tegal serta pengasuh pondok pesantren An-Nasuchiyyah yang senantiasa memberikan ilmu untuk selalu menciptakan kedisiplinan hidup yang senantiasa diiringi dengan akhlaqul karimah, kesungguhan niat dalam menemukan bunga ilmu yang tak henti-hentinya saya cari. Beliau-beliau juga banyak memberikan ilmu serta nasehat hidup yang sangat bermanfaat bagi saya.
 10. Keluarga tercinta, khususnya bapak H. Zubaidi (alm) dan ibu Hj. Wasilatul Jannah (alm), yang mengajari saya tentang menghadapi penderitaan hidup dengan samudra kesabaran dalam mencapai asa serta cita agar sampai di pelupuk mata. Sekaligus mengajari saya untuk mencari mata air di dalam diriku untuk menjadi pribadi yang tetap tangguh dalam menerpa semua tantangan hidup ketika mengambil mutiara di dalam dunia makna, di balik dzikir dalam malam senyapnya beliau selalu ada harapan dan cahaya yang suatu saat bisa terqabulkan.
 11. Kepala Madrasah, Guru- guru, Staf dan Siswa Siswi MAN 1 Kudus, yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian serta meluangkan waktu dalam memberikan informasi untuk menyelesaikan skripsi ini.
 12. Teman-teman seperjuangan kelas TB-B 2017 dan semua mahasiswa tadris biologi IAIN Kudus yang saling memberi motivasi dalam penyusunan skripsi ini
 13. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Peneliti tidak dapat memberikan sesuatu yang berharga, hanya do'a yang dapat penulis panjatkan semoga Allah membalasnya dengan sebaikbaik balasan. Aamiin.
- Akhirnya, peneliti menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dalam penyusunan kata, referensi, sistematika penulisan dan beberapa aspek didalamnya. Kritik dan saran sangat diharapkan demi kesempurnaan skripsi ini, semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis dan bagi para pembaca.Aamiin.