

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN  
INTERAKTIF BERBASIS *ARTICULATE STORYLINE*  
UNTUK MENINGKATKAN KEEFEKTIFAN  
PEMBELAJARAN BIOLOGI PADA MATERI  
EKOSISTEM KELAS X MAN 2 SEMARANG**



**SKRIPSI**

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

Oleh:

**ANIS HIKMATUL MAULA**  
**NIM: 1810810029**

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



**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](mailto:fakultas.tarbiyah@iainkudus.ac.id), [tarbiyahiainkudus@gmail.com](mailto:tarbiyahiainkudus@gmail.com),  
website: [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)

---

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Anis Hikmatul Aula  
NIM : 1810810029  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Biologi  
Judul : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis  
*Articulet Setoryline* Untuk Meningkatkan Pembelajaran  
Biologi Pada Materi Ekosistem Kelas X MAN 2 Semarang

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 28 Oktober 2021 sampai dengan 15 September 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 15 September 2022

Pembimbing,

**Irma Yuniar Wardhani, M.Pd**  
**NIP. 199006012043042000**



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

Jl. Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322  
 Telp. (0291) 432677 Fax. 441613, 438818

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi  
 saudara:

**Nama** : Anis Hikmatul Maula  
**NIM** : 1810810029  
**Fakultas** : Tarbiyah  
**Program Studi** : Tadris Biologi  
**Judul** : “Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Articulate Storyline Untuk Meningkatkan Keefektifan Pembelajaran Biologi Pada Materi Ekosistem Kelas X Man 2 Semarang ”

Telah diujikan pada 05 Januari 2023 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Adri Efferi, M.Ag.</u> NIP. 197503182000031001 Ketua/Penguji I	9 - Jan - 23	
<u>Ulva Fawaida, M.Pd.</u> NIP. 198808112003092017 Penguji II	11 - Jan - 2023	
<u>Adieba Warda Havva, M.Biomed.</u> NIP. 199402232003012020 Sekretaris Sidang	12 - Jan - 2023	
<u>Irma Yuniar Wardhani, M.Pd.</u> NIP.199006012043042016 Dosen Pembimbing	11 - Jan - 23	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	12 - Jan - 23	



## SURAT KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Anis Hikmatul Maula NIM 1810810029 menyatakan dengan sesungguhnya bahwa :

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 dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 17 September 2022

Yang menyatakan.



**Anis Hikmatul Maula**

NIM : 1810810029

## MOTTO

كل الأشياء ترحل ولا تعود الا الدعاء يرحل بالرجاء ويعود بالعطاء! فتق ان الفرج قريب،

قريب جدا بإذن الله

*“Segala sesuatu pasti akan pergi dan tidak akan kembali, kecuali do’a. Ia pergi membawa harapan dan akan kembali membawa pemberian. Maka percayalah bahwa kemudahan itu pasti dekat, sangat dekat atas izin Allah”*



## PERSEMBAHAN

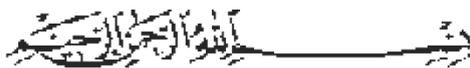
*Syukron wal hamdulillahibil 'alamin* dengan ribuan rahmat dan nikmat Nya yang di berikan kepada kita sehingga terselesaikan penulisan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua cawan jiwa ku bapak Jumali dan ibu Maghfiroh, yang telah mendidik putra-putrinya dengan penuh limpahan kasih sayang, kesabaran dan keikhlasan, serta selalu yakin dan memberikan kepercayaan penuh pada putra-putrinya, terimakasih atas setiap doa-doa yang telah kalian langitkan untuk kebahagiaan dan keberhasilan putra-putrinya, tanpa doa dan dukungan kalian, kami tak berarti, semoga Allah selalu meridhoi dan memberkahi setiap langkah baik didunia maupun diakhirat.
2. Mamasku tersayang yang selalu menjadi tumpuan keluh kesahku, tempat bercerita, berdiskusi sekaligus menjelma menjadi teman ngopiku yang selalu memberikan dukungan doa, semangat, motivasi serta kontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung. mulai dari awal penyusunan skripsi sampai selesai. Kedua adik kecilku semoga senantiasa diberi kebahagiaan, kemudahan, kecukupan serta keberkahan fi dunya wal akhirah.
3. Kepada seluruh *masyayikh* Pondok Pesantren Sunan Giri, Pondok El Fath El Islami, guru, dosen serta segenap keluarga besar bani mbah kuyur yang mengarahkan menuju jalan yang diridhoi Allah. Semoga penulis diakui sebagai santri beliau-beliau dan mendapatkan keberkahan hidup didunia dan akhirat.

## 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	...وِ	I/i
ج	J/j	ط	T/t	و	W/w	اُ..	U/u
ح	H/h	ظ	Z/z	ه	H/h	Mādd	
خ	KH/kh	ع awal	'A/'a	ء akhir	A/'a'	بَا	Bā
د	D/d	ع akhir	A/'a'	ء awal	A/a	بِي	Bī
ذ	Z/z	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Yā' nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَبَّ	abb	فَلَكَي	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبَّ	rabb	عَالَمِي	'ālamīy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		ال		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furū'	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِي	gairī
قَرَاءُ	qara'a	القَضَاءُ	al-qaḍā'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Tā' Marbuḥah	
جَمَالُ الدِّينِ		Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ		Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā'ah

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, puji dan syukur senantiasa kita panjatkan kepada Allah SWT. Zat yang selalu memberikan pertolongan kepada setiap hamba-Nya. Alhamdulillah atas segala limpahan rahmat dan kasih sayang-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Articulate Storyline Untuk Meningkatkan Keefektifan Pembelajaran Biologi Pada Materi Ekosistem Kelas X Man 2 Semarang”**.

Shalawat serta salam senantiasa kita haturkan kepada Baginda Rasulullah SAW yang kita nanti-nantikan syafaatnya di yaumul qiyamah. Serta seluruh keluarga dan para sahabat yang selalu memotivasi dalam segala hal terkhusus dalam hal kebaikan, semoga kita menjadi manusia yang syukur dan diakui sebagai umat-nya.

Penulis menyadari tidak mampu berjalan sendiri dan tentunya banyak pihak yang memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan studi dan tugas akhir ini. Oleh karena itu, sudah sepantasnya penulis dengan penuh hormat mengucapkan terimakasih pada seluruh pihak dan pada kesempatan penulis mengucapkan rasa terimakasih tak terhingga kepada:

1. Prof. Dr.H.Abdurrohman Kasdi,Lc. M.Si. selaku rektor IAIN Kudus yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh studi di Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan atas segala persetujuannya memberikan izin dalam penyusunan skripsi ini.
2. Prof.Dr. H Mundakir, M.A, selaku Guru Besar Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. M. Ghufron M.Pd. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan persetujuan penulisan skripsi ini.
4. Achmad Ali Fikri, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris Biologi.
5. Irma Yuniar Wardhani, M.Pd.selaku dosen pembimbing yang penuh kesabaran telah berkenan meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan, pengarahan serta motivasi dalam tersusunnya skripsi ini.
6. Segenap dosen Tadris Biologi, bapak Didi Nur Jamaluddin, M.Pd., bapak Dr. Muhammad Jalil, M.Pd., bapak Andi Asyhari, M.Pd., ibu

Iseu Laelasari, M.Pd., ibu Atika Okta Melisa, S.Si, M.Sc., ibu Adieba Warda Hayya, M.Biomed., serta semua dosen yang telah membekali ilmu pengetahuan dan pengalaman selama menimba ilmu di almamater tercinta IAIN Kudus.

7. H.M. Imam Mursyid S.Pd.,M.Pd., selaku kepala MAN 2 Semarang yang telah mengizinkan saya untuk melakukan penelitian di MAN 2 Semarang.
8. Yulianti Khasanah S.Si selaku guru biologi MAN 2 Semarang yang telah membimbing saya dalam penelitian.
9. Peserta didik kelas X MIPA MAN 2 Semarang yang sudah membantu dan berpartisipasi dalam penelitian hingga tersusunya skripsi ini.
10. Terima kasih secara khusus kepada sahabatku Chintiya Zakia Arifah, Dwi Retno Sari, Amrina Rosyada, Devi Mahzumi Jundana, Moh Alfin, Sauki Fadlillah, Nadhifah, Zumrotus Syarifah, Abbas Shahab, Imadudin, Lutfiyani Damayanti, Upi Hanufi, Nurul Ummah, Marwa Fajrin, Syifa, Liya Faliha, Ana Zahrotul M, dan Rizka Alfi.
11. Terima kasih terkhusus pada kakak-kakak tersayang Kiswaton Khasanah, Umi Salamah, Fitria Rahmawati, Istiqomah Lestari dan kakak iparku Nafissatus Sa'adah.
12. Teman-teman Pondok Pesantren El-Fath El-Islami, teman-teman TBIO'18, teman-teman KKN Desa Kramat dan PPL MA-Mts NU Robbin dan semua teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu.
13. Terimakasih juga untuk semua pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini, yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhirnya, penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan skripsi ini banyak kekurangan serta masih jauh dari yang diharapkan, hanya Allah lah pemilik segala kesempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan skripsi ini. Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya. Aamiin.

Kudus, 12 September 2022  
Penulis

**Anis Hikmatul Maula**  
**NIM. 1810810029**