

**PENGEMBANGAN *POP-UP BOOK* BERBASIS
PROBLEM SOLVING PADA MATERI PENCEMARAN
LINGKUNGAN BERORIENTASI KEMAMPUAN
BERPIKIR KREATIF SISWA DI MTS MANBA'UL
ULUM KUDUS**



SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
Dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam**

Oleh:

**Rosa Febriyanti
NIM 1910710042**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PRODI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM
TAHUN 2023**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
 FAKULTAS TARBİYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 58322 Telepon (0291) 438918 Faksimile 441813
 Email : akademik@iainkudus.ac.id; Website : www.iainkudus.ac.id



PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Laporan Skripsi saudara :

Nama : ROSA FEBRIYANTI

NIM : 1910710042

Fakultas : Tarbiyah

Program Studi : Tadris IPA

Judul :
 PENGEMBANGAN POP-UP BOOK BERBASIS PROBLEM SOLVING PADA MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN BERORIENTASI KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA DI MTS MANBA'UL ULUM KUDUS

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 13 Maret 2023 sampai dengan 26 Juni 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 26 Juni 2023



Faiq Makhdum Noor, M.Pd.
 NIP. 198712161003092018



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
 INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
 FAKULTAS TARBİYAH

Jalan Conge Ngembalrejo PO Box 51 Kudus 59322
 Telepon (0291) 432677 Fax. (0291) 441613

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Rosa Febriyanti
NIM : 1910710042
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Judul : Pengembangan *Pop-Up Book* Berbasis *Problem Solving* Pada Materi Pencemaran Lingkungan Berorientasi Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Di MTs Manba'ul Ulum Kudus

Telah diujikan pada 18 Juli 2023 dan dinyatakan LULUS dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Nadhirin, S.Ag., M.Pd.</u> NIP. 197205102000031002 Penguji I	20/7-23	
<u>Ulva Fawaida, M.Pd.</u> NID. 198808112003092017 Penguji II	20/7-23	
<u>Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd.</u> NID. 198901181004092017 Sekretaris/Penguji III	20/7-23	
<u>Faiq Makhdom Noor, M.Pd.</u> NID. 198712161003092018 Dosen Pembimbing	20/7-23	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Rosa Febriyanti NIM 1910710042 menyatakan bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk dan keperluan apapun serta
2. Tidak berisikan material yang pernah ditulis orang lain kecuali informasi yang terdapat dalam referensi yang dijadikan sumber rujukan dalam penulisan skripsi ini.

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

Kudus, 26 Juni 2023

Yang Menyatakan



Rosa Febriyanti

1910710042

MOTTO

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kemampuannya” (Q.S. Al- Baqarah: 286)

“Jangan biarkan kesulitanmu menguasaiimu, percayalah bahwa ini malam yang gelap dan hari yang cerah akan datang. Karena sesungguhnya dengan kesulitan akan ada kemudahan” (Q.S. Al- Insyirah: 5)

“Waktu hanyalah sebuah fitur dari kenangan dan harapan” (**Ibnu Sina**)

“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa” (**Ridwan Kamil**)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirrobbilalamin

Skripsi ini Saya persembahkan kepada Diri saya sendiri, Kedua Orangtua saya, Dosen dan almamater tercinta Prodi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.



PEDOMAN TRANLITERASI 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	اَ..	A/a
ث	Ṣ/ṣ	ض	Ḍ/ḍ	ن	N/n	اِ..	I/i
ج	J/j	ط	Ṭ/ṭ	و	W/w	اُ..	U/u
ح	Ḥ/h	ظ	Ẓ/ẓ	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	Ẓ/ẓ	غ	G/g	ي	Y/y	بُو	Bū
ر	R/r	ف	F/f	Tasydīd		Yā’nisbah	
ز	Z.z	ق	Q/q	أَب	abb	فَلَكِيّ	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبّ	rabb	عَالَمِيّ	‘alamiy
‘Ain/Hamzah di Belakang		‘Ain/Hamzah di-waqf		الْ		Vokal Rangkap	
قَرَع	qara‘a	الْفُرُوعُ	al-furū‘	القَمَرُ	al-qamar	غَيْرِيّ	gairī
قَرَأَ	qara‘a	القَضَاءُ	al-qaḍā’	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّئِيّ	syai‘un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta’ Marbūṭah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jamāluddīn	جَمَالُ الدِّينِ	Jamāl al-Dīn	سَاعَةٌ	sā‘ah		

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur Alhamdulillahirobbil'alamin, penulis panjatkan kehadiran Allah SWT segala puji baginya karena berkah, rahmah dan hidayahnya yang melimpah penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“PENGEMBANGAN *POP-UP BOOK* BERBASIS *PROBLEM SOLVING* PADA MATERI PENCEMARAN LINGKUNGAN BERORIENTASI KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA DI MTS MANBA'UL ULUM KUDUS”**. Sholawat serta salam tercurahkan kepada Nabi Agung Muhammad SAW semoga kelak kita mendapatkan *Syafaat* beliau di Yaumul Mahsyar. *Amin ya Rabbal'Alamin*.

Pada kesempatan kali ini, izinkan penulis mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya dan sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu dan bersedia dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si. selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah.
3. Iseu Laelasari, M.Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris IPA.
4. Bapak Faiq Makhdum Noor, M.Pd. selaku pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, arahan, memberi motivasi dengan ide-ide yang luar biasa dan keren. Juga senantiasa menyemangati di setiap proses penyelesaian skripsi ini sampai akhirnya skripsi ini selesai.
5. Bapak Ibu Dosen dan tenaga kependidikan Fakultas Tarbiyah, IAIN Kudus, Khususnya Bapak Ibu Dosen Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (TIPA) IAIN Kudus yang telah membimbing dan memberikan banyak ilmu baru.
6. Bapak Solhi Milad, S.H.I. selaku Kepala MTs. Manba'ul Ulum Kudus yang telah memberikan kesempatan dan izin agar penulis dapat melakukan penelitian.
7. Ibu Guru Inayah, S.Pd dan Nailiy Muna, S.Pd Di Mts Manba'ul Ulum Kudus yang telah membantu selama penelitian.
8. Bapak/Ibu penulis, Bapak Sumarto dan Ibu Sumiyati, serta saudara terdekat yang telah memberikan motivasi, do'a dan dukungan baik moral maupun spiritual.
9. Untuk sahabat penulis Adinda Ayu Kisdiyanti yang selalu membantu, menyemangati, menghibur dan menemani selama di

kos, Khorin Nurul Farichatin. N dan Aqidatu Farichatul Izzah yang telah memberikan semangat, membantu, dan menghibur serta kesetiaan dari semester awal hingga semester akhir selama menyelesaikan skripsi dan perkuliahan.

10. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Semoga kebaikan yang telah dilakukan semua pihak yang telah membantu skripsi ini mendapatkan *Ridho* dan balasan yang berlipat ganda serta menjadi amal *jariyyah* untuk kita semua. *Aamiin ya Rabbal'Alamin*. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu, penulis mengharapkan kepada semua pihak baik pembaca untuk memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini.

Waasalamualaikum Wr.Wb

Kudus, 26 Juni 2023
Yang Menyatakan



Rosa Febriyanti
1910710042