

**PENGEMBANGAN BUKU PANDUAN PRAKTIKUM
BERBAHAN DASAR BOTOL PLASTIK SEBAGAI
MEDIA PEMBELAJARAN IPA DI MTs TAMRINUT
THULLAB KUDUS**



SKRIPSI

**Disusun Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)
Dalam Ilmu Tarbiyah**

Oleh :

TIARA FEBRIANTI

1910710024

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



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322 Telepon (0291) 438818 Faksimile 441613
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 : TIARA FEBRIANTI
NIM : 1910710024
Fakultas : Tarbiyah
Program Studi : Tadris IPA
Judul : Pengembangan Buku Panduan Praktikum Berbahan Dasar Botol Plastik sebagai Media Pembelajaran IPA di MTs Tamrinut Thullab Kudus

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 11 November 2022 sampai dengan 05 Mei 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 09 Mei 2023



Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd.
NIP. 198901181004092017



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

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

Email: <https://tarbiyah.iainkudus.ac.id/> Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara/i:

Nama : Tiara Febrianti
NIM : 1910710024
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam
Judul : Pengembangan Buku Panduan Praktikum Berbahan Dasar Botol Plastik Sebagai Media Pembelajaran IPA di MTs Tamrinut Thullab Kudus

Telah diujikan pada **13 Juni 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqsyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>H. Zaenal Khafidin, S.A.g., M.Ag.</u> NIP. 19730704200031001 Penguji I	23/2023 /6	
<u>Sulasfiana Alfi Raida, M.Pd.</u> NID. 199001302040042016 Penguji II	20/2023 /6	
<u>Hanik Malichatin, M.Pd.</u> NID. 198502152002092017 Sekretaris	22/2023 /6	
<u>Dody Rahayu Prasetyo, M.PD.</u> NID. 198901181004092017 Dosen Pembimbing	22/2023 /6	
<u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Tiara Febrianti** NIM **1910710024** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini :

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

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

Kudus, 9 Mei 2023

Yang menyatakan,



Tiara Febrianti

1910710024

MOTTO

Ilmu yang baik itu bermanfaat, bukan hanya dihafal
– *imam Syafi'i* –

Bangalah pada setiap proses dalam hidupmu, karena sekecil apapun progresmu itu tetap perjuangan dan usahamu. Jadi hargailah, jangan anggap remeh dan jangan menyerah



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur kehadiran Allah SWT yang selalu memberikan rahmat, hidayah dan berkah kepada penulis untuk menyelesaikan penelitian skripsi ini.

Dalam menciptakan karya ini, penulis tidak bisa melakukannya sendiri. Kami membutuhkan bimbingan, bimbingan, dan dukungan dari banyak pihak. Oleh karena itu, penulis sangat berterima kasih dan ingin mendedikasikan karya ini untuk:

1. Orang tua saya, Bapak Suyoto dan Ibu Sumarni, telah merawat saya sejak saya lahir. Semoga bimbingan dan arahan Anda selalu menjadi jalan menuju kesuksesan. Serta dukungan moral dan material yang menginspirasi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kakakku Ambar Ernawati serta iparku Selamat Widiyanto yang selalu memberikan dukungan serta semangat demi terciptanya cita-citaku.
3. Kepada mahasiswa jurusan Manajemen Bisnis Syariah dengan NIM 1950210186 terimakasih sudah menjadi best support system yang selalu memberi semangat, dukungan tanpa akhir demi selesainya tugas akhir ini.
4. Dosen pembimbing Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd., membimbing dan memberi arahan dengan hati nurani dan kesabaran dalam menyelesaikan tugas ini. Hal ini memperjelas bahwa tugas akhir ini bukan sekadar tugas, melainkan bentuk tanggung jawab atas komitmen yang dibuat. Terima kasih
5. Ketua Program Studi Tadris IPA IAIN Kudus Iseu Laelasari, M.Pd., yang senantiasa memberi arahan serta dukungan moril kepada para mahasiswanya.
6. Temanku Indriyani, Khofiyah Nida, Luvita sari terimakasih sudah memberikan kontribusi sangat banyak dalam penelitian skripsi ini.
7. Teman-temanku Nadhifah, Vivi, Vio, Nafilia, Fiana yang menampung keluh kesah saya serta tempat berbagi cerita dan pengalaman.
8. Teman-teman tadris IPA seperjuangan semasa penulis di bangku kuliah, teman-teman luar biasa dengan sejuta cerita indah terukir bersamanya, melewati waktu dengan berjuta skenario tak terencana, beraneka pemikiran, sifat dan karakter yang membuat penulis paham akan arti persahabatan

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{/h}	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	ع akhir	A'/'a'	ء awal	A/a	بِيِ	Bi>
ذ	Z{/z}	غ	G/g	ي	Y/y	بُوُ	Bu>
ر	R/r	ف	F/f	Tasydi>d		Ya>'nisbah	
ز	Z/z	ق	Q/q	أَبْ	abb	فَلَكِيّ	falakiy
س	S/s	ك	K/k	رَبّ	rabb	عَالَمِيّ	'a>lam iy
'Ain/Hamzah di Belakang		'Ain/Hamzah di-waqf		اَلْ		Vokal Rangkap	
قَرَعْ	qara'a	الْفُرُوعُ	al-furu>'	الْقَمَرُ	al-qamar	غَيْرِيّ	gairi>
قَرَأْ	qara'a	الْقَضَاءُ	al-qad a>'	الشَّمْسُ	al-syams	سَيِّئُ	syai'un
Kata Majemuk dirangkai			Kata Majemuk dipisah			Ta>' Marbu>t jah	
جَمَالُ الدِّينِ	Jama>luddi>n	جَمَالُ الدِّينِ	Jama>l al-Di>n			سَاعَةٌ	sa>'ah

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur hanya untuk Allah yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Pengembangan Buku Panduan Praktikum Berbahan Dasar Botol Plastik Sebagai Media Pembelajaran IPA di MTs Tamrinut Thullab Kudus”. Sholawat dan salam semoga tetap mengalir ke pangkuan Nabi Muhammad SAW pembawa ajaran Islam sebagai rahmat bagi alam dan penerang bagi kegelapan.

Adapun tujuan dari penulis skripsi ini dalam rangka menyelesaikan studi untuk menempuh gelar Sarjana Pendidikan di Fakultas Tarbiyah Intitut Agama Islam Negeri Kudus. Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa selesainya penulisan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan bimbingan dari pihak baik moril maupun spiritual, untuk itu juga kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang tulus dan mendalam kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc., M.Si., selaku Rektor IAIN Kudus.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si, Dekan Fakultas Tarbiyah.
3. Iseu Laelasari, M.Pd., Selaku Ketua Program Studi Tadris IPA
4. Dosen pembimbing Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd., membimbing dan memberi arahan dengan hati nurani dan kesabaran dalam menyelesaikan tugas ini. Hal ini memperjelas bahwa tugas akhir ini bukan sekadar tugas, melainkan bentuk tanggung jawab atas komitmen yang dibuat. Terima kasih.
5. Anisa Listiana, M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan yang telah memberikan layanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Para dosen dan seluruh staf pengajar dilingkungan IAIN Kudus yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan dan motivasi belajar dalam penyelesaian studi.
7. Bapak H. Rofiq Assohwi, S.Ag., M.Pd.I., selaku Kepala MTs. Tamrinut Thullab yang telah memberikan kesempatan dan ijin agar penulis dapat melakukan penelitian.
8. Ibu Diah Atmim Nurona, S. Pd. dan Ummi Zakkiyatur Rofi’, S.Pd., selaku Guru IPA di MTs. Tamrinut Thullab atas segala bantuannya selama penelitian.
9. Bapak Suyoto dan ibu Sumarni tercinta yang telah membantu, baik moril atau material dalam penyusunan skripsi.
10. Semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Semoga apa yang telah dilakukan mendapat ridho Allah, menjadi amal baik bagi kita semua dan semoga Allah memberikan balasan dan pahala yang berlipat ganda. Amin.

Selanjutnya penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Besar harapan penyusun atas kritik dan saran membangun dari semua pihak untuk pembelajaran selanjutnya. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi dunia pendidikan dan bangsa Indonesia. Amin.

Kudus, 9 Mei 2023

Penulis

Tiara Febrianti

NIM. 1910710024

