

**PENGEMBANGAN KIT ( KOMPONEN INSTRUMEN  
TERPADU) BERBAHAN KAYU PADA MATERI  
GLB DAN GLBB KELAS VIII SMP/MTs**



**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana (SI)  
Dalam Bidang Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

**Oleh:**

**Nimas Zahrotul Firdaus  
NIM 1810710074**

---

---

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI ILMU PENGETAHUAN ALAM  
TAHUN 2022**



### PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

Nama : **Nimas Zahrotul Firdaus**  
NIM : **1810710074**  
Fakultas : **Tarbiyah**  
Program Studi : **Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)**  
Judul : **"Pengembangan KIT (Komponen Instrumen Terpadu) Berbahan Kayu Pada Materi GLB Dan GLBB Kelas VIII SMP/MTs"**

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing atau asisten pembimbing sejak tanggal 26 Oktober 2021 sampai 27 Juni 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 27 Juni 2022

Pembimbing,

**Henry Setya Budhi, M.Pd**

**NIP. 198704041001092017**



**KEMENTERIAN AGAMA RI  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBİYAH**

Jalan Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51, Kudus 59322, Telp. (0291) 432677 Fax 441613  
Email : [tarbiyahiainkudus@gmail.com](mailto:tarbiyahiainkudus@gmail.com) ; Website : [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)

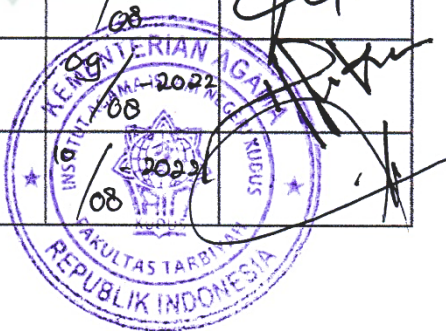
**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara :

Nama/NIM : Nimas Zahrotul Firdaus / 1810710074  
 Fakultas/Prodi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (TIPA)  
 Judul Skripsi : **Pengembangan KIT (Komponen Instrumen Terpadu) Berbahan Kayu Pada Materi GLB dan GLBB Kelas VIII SMP/MTs**

Telah diujikan pada **27 Juli 2022** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Dr. Muhamad Jalil, M.Pd.</u></b> NID. 198706101026042016 Ketua/Penguji I	08 / -2022 08	
<b><u>Muhamad Imaduddin, M.Pd.</u></b> NIP. 198906032018011001 Penguji II	08 / -2022 08	
<b><u>Hasan Bastomi, M.Pd.I.</u></b> NID. 198809281034042016 Sekretaris/Penguji III	08 / -2022 08	
<b><u>Henry Setya Budhi, M.Pd.</u></b> NID. 198704041001092017 Dosen Pembimbing	08 / -2022 08	
<b><u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	08 / -2022 08	



## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Nimas Zahrotul Firdaus NIM 1810710074** 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 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, 27 Juni 2022

**Yang menyatakan**



**Nimas Zahrotul Firdaus**

**NIM 1810710074**

## MOTTO

“Imajinasi selalu memiliki kekuatan membangkitkan kembali ketika ilmu pengetahuan tak mampu melakukannya”

(Ingrid Bengis)



## PERSEMBAHAN

Puji syukur kupersembahkan kepada-Mu ya Allah, hingga ku mampu mempersembahkan skripsi ini kepada:

1. Allah SWT yang tentu telah memberikan kenikmatan serta kemudahan bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Nabi Muhammad SAW, atas segala nikmat Islam yang beliau bawa, shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan dengan kemuliaan-Nya menjadi inspirasi penulis dalam mengarungi kehidupan.
3. Terima kasih kepada seluruh Bapak dan Ibu Dosen Tadris IPA, khususnya bapak Henry Setya Budhi, M.Pd selaku dosen pembimbing skripsi saya, yang senantiasa membimbing dan memotivasi saya dengan penuh kesabaran hingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
4. Terima kasih kepada ibu Anis Andrihati dan bapak Agus Sukarjo saya tercinta yang senantiasa memberi support dan selalu mendoakan penulis, terimakasih atas segala jerih payah dan pengorbanan yang tak terhingga serta senantiasa memberikan dukungan dan semangat tanpa henti-hentinya hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Terima kasih kepada adikku yang selalu mendukungku dan yang selalu memberi semangat untukku, dan buat tante saya Intan Permatasari yang selalu membantu dan mendoakan aku.
6. Terima kasih kepada keluarga besar saya yang ada di Lamongan yang selalu memberikan dukungan dan semangat agar segera terselesaikanya skripsi ini.
7. Sahabat-sahabat ku yang sudah seperti saudara kandung saya Naila Durrotul Fitria, Lailatun Nasihah, Rikiana, Indah, dan Elina yang sudah saya repotkan dan mau menemaniku dari dulu hingga sekarang.
8. Terima kasih kepada teman-teman seperjuangan angkatan 2018 terutama Tadris IPA B untuk semua pengalaman, kebahagiaan, dan susah senang yang pernah kita lewati. Semoga kalian semua sukses serta bahagia.
9. Tidak lupa terima kasih kepada diriku sendiri yang telah kuat dan selalu semangat walau banyak hambatan tetapi tidak langsung menyerah.

Semoga semua bantuan, motivasi, do'a dan pengorbanan yang telah diberikan akan mendapatkan balasan oleh Allah SWT.

Aminnnn...

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, hidayah, serta inayah-Nya kepada penulis. shalawat serta salam tidak lupa peneliti haturkan kepada Nabi Muhammad saw yang selalu berjudul “**Pengembangan KIT (Komponen Instrumen Terpadu) Berbahan Kayu Pada Materi GLB dan GLBB Kelas VIII SMP/MTs**” telah selesai walaupun banyak hambatan yang melintang.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya yang sudah membantu dalam penyusunan skripsi ini baik secara langsung dan tidak langsung. terutama kepada :

1. Prof. Dr. Abdurrahman Kasdi, Lc, MSi. selaku Rektor IAIN Kudus yang telah merestui pembahasan skripsi ini.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si. selaku Dekan fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
3. Muhamad Imaduddin, M.Pd. selaku ketua prodi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (TIPA) IAIN Kudus.
4. Henry Setya Budhi, M.Pd. selaku dosen pembimbing.
5. Anisa Listiani, S.Ag., M. A.g selaku kepala perpustakaan IAIN Kudus yang telah memberikan izin dan layanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Bapak Ibu Dosen dan staf pengajar IAIN Kudus yang membekali berbagai pengetahuan sehingga peneliti mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. Ainur Rofiq, S.Pd., M.Pd.I selaku Kepala sekolah MTs Darul Falah Sirahan dan Bapak Ibu Guru MTs Darul Falah Sirahan yang telah memberikan izin penelitian ini serta mau diwawancarai mengenai laboratorium.
8. Bapak, Ibu, dan saudara-saudaraku tercinta yang tak hentinya memberikan doa, semangat, dan motivasi kepada peneliti dalam menuntut ilmu, sehingga terselesaikannya penyusunan skripsi ini.
9. Segenap guru peneliti yang telah memberikan ilmunya sejak kecil yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.
10. Sahabat-sahabatku dan teman temanku tersayang yang turut serta menemani dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.

Atas bantuan yang telah diberikan penulis tidak dapat membalasnya kecuali mendoakan semoga Allah SWT membalas jasa-jasa atas bantuannya dengan kebaikan yang berlimpah. Skripsi ini dibuat dengan sebaik-baiknya apabila masih terdapat kekurangan dan kesalahan, baik dalam penulisan maupun isi, maka kritik dan saran yang

membangun sangat diharapkan. penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca. kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Sebagai ciptaan-Nya semua hanya dapat berharap dan berdoa.

Kudus, 27 Juni 2022

Penulis



**Nimas Zahrotul Firdaus**  
**NIM.1810710074**

