

**STUDI EKSPERIMEN IMPLEMENTASI METODE
PEMBELAJARAN EKSPERIMEN DALAM
MENINGKATKAN KETERAMPILAN PROSES SAINS
SISWA KELAS IV PADA MATA PELAJARAN IPAS
MATERI ENERGI CAHAYA BESERTA SIFAT-NYA DI MI
NU MANAFIUL ULUM 02 GETASSRABI GEBOG KUDUS**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
Dalam Bidang Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyyah**

**Oleh :
Salsabila Syafi'atulkhoir
NIM 2010310044**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS
FAKULTAS TARBIYAH
PROGAM STUDI PENDIDIKAN GURU MADRASAH
IBTIDAIYYAH
TAHUN 2024**



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

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322,
Telp (0291) 438818 Fax. 441613

Email: tarbiyah@iainkudus.ac.id website: www.iainkudus.ac.id

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama : Salsabila Syafi'atulkhoir
NIM : 2010310044
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyyah
Judul Skripsi : Studi Eksperimen Implementasi Metode Pembelajaran Eksperimen dalam Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas IV pada Mata Pelajaran IPAS di MI NU Manafiul Ulum 02 Getassrabi Gebog Kudus

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak **12 Oktober 2023** Sampai dengan **05 April 2024** dan disetujui untuk dapat melanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 05 April 2024
Pembimbing,



Hj. Rini Dwi Susanti, M.Ag., M.Pd.
NIP. 197408282005012008



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

Jl. Conge Ngembalrejo Kotak Pos 51 Kudus 59322

Telp. (0291) 432677

Fax 44161343881 Website: www.iainkudus.ac.id

PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi
saudari:

Nama : Salsabila Syafi'atulkhoir
NIM : 2010310044
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah
Judul : Studi Eksperimen Implementasi Metode Pembelajaran Eksperimen dalam Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa Kelas IV Pada Mata Pelajaran IPAS Materi Energi Cahaya beserta Sifat-Nya di MI NU Manafil Ulum 02 Getassrabi Gebog Kudus

Telah diujikan pada 7 Mei 2024 dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<u>Dr. Sulthon, S.Pd., M.Ag</u> NIP 197011032005011004 Penguji I	15/5/24	
<u>Hj. Retno Susilowati, M.Pd.</u> NIP 197608112007102001 Penguji II	20/5/24	
<u>Suci Herwani, M.Pd.</u> NIP 198707102020122010 Sekretaris Sidang	20/5/24	
<u>Hj. Rini Dwi Susanti, M.Ag., M. Pd.</u> NIP 197408282005012008 Dosen Pembimbing	20/5/24	
<u>Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah		



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya **Salsabila Syafi'atulkhair (2010310044)** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi ini:

1. Seluruhnya merupakan karya saya sendiri dan belum pernah diterbitkan dalam bentuk 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 ketidak benaran pernyataan saya ini

Kudus, 4 April 2024

Yang Menyatakan



[Handwritten signature of Salsabila Syafi'atulkhair]

Salsabila Syafi'atulkhair

NIM. 2010310044

MOTTO

“Allah akan mengangkat derajat orang-orang yang beriman dan orang-orang yang berilmu di antara kamu sekalian”

(Al-Qur'an surat Al-Mujadilah ayat 11)¹

“Hendaklah kamu semua mengusahakan ilmu pengetahuan itu sebelum dilenyapkan. Lenyapnya ilmu pengetahuan ialah dengan matinya orang-orang yang memberikan atau mengajarkannya. Seseorang itu tidaklah dilahirkan langsung pandai, jadi ilmu pengetahuan itu pastilah harus dengan belajar”

(Ibnu Mas'ud r.a)²



¹ Q.S Al-Mujadalah/58:11

² Imam Ahmad bin muhammad bin abdul hamid Hanbal, *Musnad Imam Ahmad 6/ Terj. Abdul Hamid, Abdul Bari*, ed. M. Sulton Akbar, Cet. 1 (Jakarta: Pustaka Azzam, 2009), hal. 117.

PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim, tiada kata yang sanggup terucap dari bibir ini, selain ucapan syukur atas limpahan beribu-ribu nikmat yang Allah SWT berikan. Seraya memohon ridlo Allah SWT dan syafa'at Rasulullah SAW dengan tulus penulis menulis persembahan ini. Persembahan ini saya tujukan kepada :

1. Kedua orang tuaku, bunda dan abahku terimakasih, engkaulah pahlawan dalam hidupku, yang senantiasa selalu berjuang demi anak-anakmu, teruntuk ibundaku yang senantiasa melimpahkan seluruh kasih sayangnya padaku. Bunda, Abah, engkau adalah sumber kekuatanku, dengan segala motivasi, nasihat arahan serta bimbingan yang sungguh luar biasa yang dengan tulus telah engkau berikan. Kini anakmu telah berhasil meraih satu dari cita-citanya.
2. Teruntuk saudara kembarku Nabila SyafiatulKhoir dan Kakakku Muhammad Fatihussurur yang selalu membantuku, memberikan dukungan, dan selalu menghiburku dikala sedih datang.
3. Teruntuk pasangan masa depanku terimakasih atas semuanya, atas waktu, tenaga, bantuan, dukungan, motivasi. Terimakasih telah menjadi *support system* terbaik ku dalam pembuatan tugas akhir ini
4. Teruntuk Ibu dosen pembimbing (Hj. Rini Dwi Susanti, M.Ag., M.Pd. dan bapak/ ibu dosen yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan serta memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada bernilai harganya. Terimakasih Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terkenang di hati.
5. Teruntuk Keluarga besar MI NU Manafiul Ulum 02 Getassrabi Gebog, yang telah bersedia meluangkan waktu dalam penelitian ini, yang senantiasa bersabar memberikan bantuan, serta dukungan .
6. Teruntuk sahabat seperjuanganku, di organisasi dan teman kelas, terimakasih kalian adalah sahabat-sahabatku yang sungguh luar biasa, tanpa semangat dan bantuan kalian tak kan mungkin aku sampai disini, terimakasih untuk canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama dan kenangan manis yang telah terukir selama ini.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Untaian Puji syukur berupa tahmid, senantiasa penulis panjatkan ke hadirat Allah Swt, yang selalu menganugerahkan segala taufiq hidayah serta inayah-Nya. Shalawat dan salam semoga senantiasa tercurahkan kepada *Qurrata A'yun* Rasulullah Saw yang selalu kita harapkan syafaatnya.

Hal ini sebagai kebahagiaan tersendiri jika suatu tugas dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya. Bagi penulis, penyusunan skripsi merupakan suatu tugas yang tidak ringan. Penulis sadar, banyak sekali hambatan yang penulis hadapi dalam proses penyusunan skripsi ini. Hal ini dikarenakan keterbatasan penulis. Walaupun akhirnya skripsi ini terselesaikan juga. Hal ini tiada lain karena bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Untuk itu penulis menyampaikan penghargaan dengan ucapan terima kasih yang tak terhingga pada pihak yang telah memberikan bantuannya, khususnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrahman Kasdi, Lc. M.Si., sebagai Rektor IAIN Kudus, yang telah merestui penulisan skripsi ini.
2. Prof. Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag. M.Si., selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah memberikan persetujuan tentang penulisan skripsi ini.
3. Hj. Retno Susilowati, M.Pd., selaku Ketua Program Studi PGMI Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus.
4. Hj. Rini Dwi Susanti, M.Ag., M.Pd, selaku Dosen Pembimbing Proposal dan Skripsi I yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan, pengarahan demi terselesaikannya penulisan skripsi ini.
5. Dr. H. Nur Said, S.Ag., M.A., M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus yang telah memberi izin pelayanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Para Dosen dan Staf Pengajar di IAIN Kudus yang telah membekali berbagai pengetahuan, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. H. M. Zainuddin, S.Ag., selaku Kepala MI Manafiul Ulum 02 dan segenap guru yang telah memberikan izin kepada peneliti untuk berkesempatan melakukan penelitian.
8. Teman-temanku yang selalu membantu, memberikan motivasi dan menemani penulis untuk belajar bersama. Semoga ilmu yang kita dapat bermanfaat.

Akhirnya, dengan segala kerendahan hati, penulis sadar sepenuhnya bahwa skripsi ini sangat jauh dari kesempurnaan. Namun demikian, dengan ucapan *Alhamdulillah Rabbil 'Alamin*, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Kudus, 5 April 2024
Peneliti,

Salsabila Syafi'atulkhoir
2010310044

