

**PENGARUH MODEL *PROJECT BASED LEARNING*  
(PjBL) DALAM PEMBELAJARAN CAMPURAN  
(*BLENDED*) TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA  
DIDIK PADA MATERI CAHAYA DAN ALAT OPTIK  
KELAS VIII DI MTs YPI KLAMBU**



**SKRIPSI**

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

Oleh:

**ALFIATUR ROHMANIYAH**  
(1710710064)

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN  
ALAM  
TAHUN 2020/2021**



**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS**  
**FAKULTAS TARBİYAH**  
**PROGRAM STUDI TADRIS ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
 Jl. Conge Ngembalrejo Po Box 51, Kudus 59322,  
 Telp (0291) 432677

---

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa saudari:

Nama : Alfiatur Rohmaniyah  
 NIM : 1710710064  
 Fakultas : Tarbiyah  
 Program Studi : Tadris Ilmu Pengetahuan Alam  
 Judul : Pengaruh Model *Project Based Learning* (PjBL) Dalam Pembelajaran Campuran (*Blended*) Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Cahaya Dan Alat Optik Kelas VIII Di MTs YPI Klambu

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 7 Oktober 2020 sampai 9 September 2021 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 9 September 2021

Pembimbing,

**Henry Setya Budhi, M.Pd.**

NID. 198704041001092017



**KEMENTERIAN AGAMA RI**  
**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS**  
**FAKULTAS TARBİYAH**  
 Jl. Conge Ngembalrejo Bae PO Box 51, Kudus 59322,  
 Telp. (0291) 432677 Faks (0291) 441613  
 Email : [tarbiyahiainkudus@gmail.com](mailto:tarbiyahiainkudus@gmail.com); Website :  
[www.tarbiyah.iainkudus.ac.id](http://www.tarbiyah.iainkudus.ac.id).

### PENGESAHAN MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara :

Nama : Alfiaur Rohmaniyah  
 NIM : 1710710064  
 Fakultas/Prodi : Tarbiyah/Tadris Ilmu Pengetahuan Alam  
 Judul : **“Pengaruh Model *Project Based Learning* (PjBL) Dalam Pembelajaran Campuran (*Blended*) Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Cahaya Dan Alat Optik Kelas VIII Di MTs YPI Klambu”**

Telah diujikan pada tanggal 4 Oktober 2021 dan dinyatakan LULUS dalam ujian majelis munaqosyah skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u></b> NIP. 196103101989031003 Ketua/Penguji I	6-10-21	
<b><u>Dody Rahayu Prasetyo, M. Pd.</u></b> NID. 198901181004092017 Penguji II	7-10-21	
<b><u>Ulva Fawaida, M. Pd.</u></b> NID. 1988081120030092017 Sekretaris Sidang	6-10-21	
<b><u>Henry Setya Budhi, M. Pd.</u></b> NID. 198704041001092017 Dosen Pembimbing	6-10-21	
<b><u>Dr. H. Abdul Karim, M.Pd.</u></b> NIP. 196103101989031003 Dekan Fakultas Tarbiyah	6-10-21	

**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab Alfiatur Rohmaniyah NIM: 1710710064 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, 9 September 2021  
Yang Menyatakan,

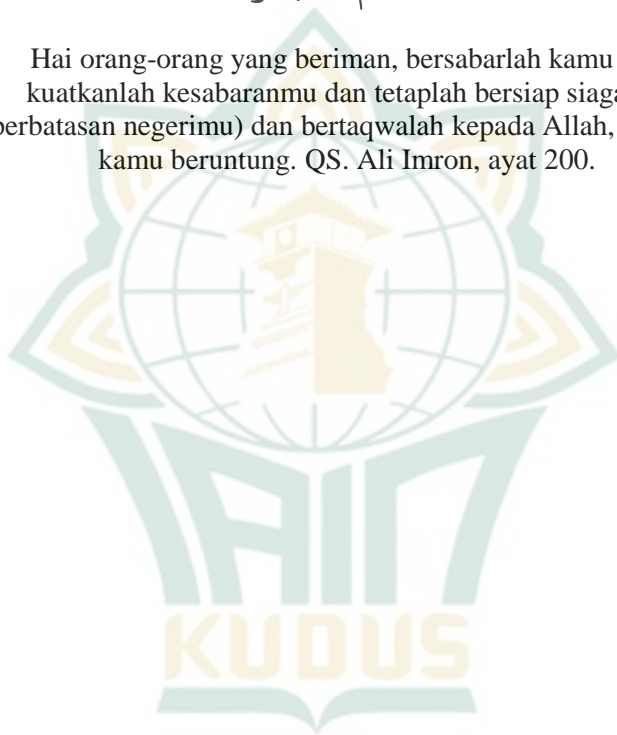


Alfiatur Rohmaniyah  
NIM 1710710064

## MOTTO

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اصْبِرُوا وَصَابِرُوا وَرَابِطُوا وَاتَّقُوا اللَّهَ  
لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ

Hai orang-orang yang beriman, bersabarlah kamu dan kuatkanlah kesabaranmu dan tetaplah bersiap siaga (di perbatasan negerimu) dan bertaqwalah kepada Allah, supaya kamu beruntung. QS. Ali Imron, ayat 200.



## PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah serta inayah-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tepat pada waktunya. Alhamdulillah Wa Syukurilah dengan segala kerendahan hati, kupersembahkan skripsi ini kepada:

1. Persembahan yang tinggi hanyalah kepada Allah SWT karena atas izin dan karunian-Nya skripsi ini dapat dibuat dan diselesaikan dengan baik.
2. Orang tuaku tercinta Bapak Mustiko dan Almarhummah Ibu Saeruroh yang selalu memberikanku bekal kehidupan yang sangat berharga, serta do'a yang senantiasa tercurahkan untukku.
3. Semua keluarga besarku khususnya kakakku tercinta Zaenal Abidin, Khoirul Anam, dan Dewi Sugiarti yang telah memberikan motivasi dan mengarahkan dalam langkah hidupku.
4. Para guru dan dosenku yang telah mengisi diriku dengan butiran ilmu dan membimbingku. Budi baikmu tidak mungkin dapat ku balas, biar Allah yang kan membalas dengan sebaik-baiknya balasan.
5. Bapak Henry Setya Budhi, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Semua sahabat-sahabat terdekatku Zahirrotun Nafisah, Yuliani Farikha, Ima Fitriana, Nur Indah, Vina Nailal Muna, dan Siti Syamsyatun yang telah memberikan dukungan dan selalu sabar menemani perjalanan hidupku dalam keadaan suka maupun duka, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
7. Teman-teman seperjuangan Program Studi Tadris IPA IAIN Kudus khususnya kelas B angkatan 2017 dan teman-teman dari SARI KOS atas segala kebersamaan dan

kekeluargaan yang telah kalian berikan selama penulis tinggal disana.

8. Dan semua pihak yang telah memberikan dukungan, semangat dan do'a.



## PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Berdasarkan Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (Nomor 158/1987 dan Nomor 0543 b/U/1987.

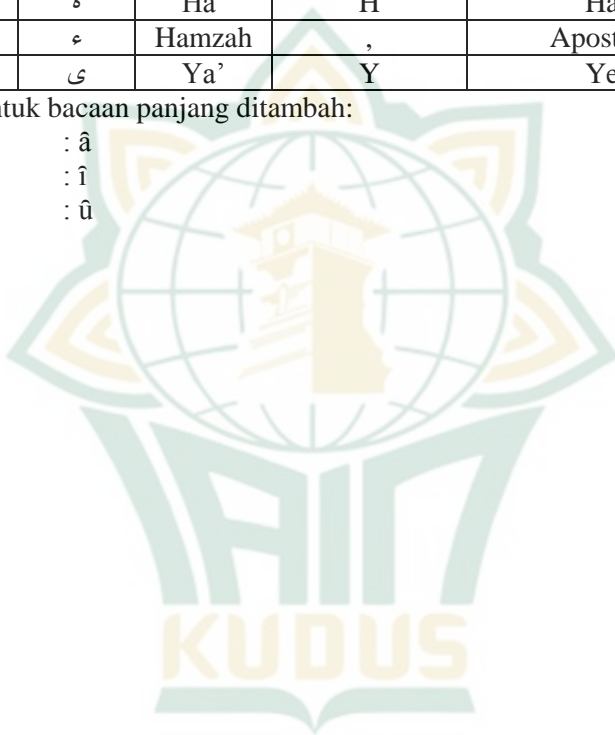
Konsonan Tunggal

No	Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Keterangan
1	ا	Alif	Tidak dilambangkan	Tidak dilambangkan
2	ب	Ba'	B	Be
3	ت	Ta'	T	Te
4	ث	Sa'	Sl	Es (dengan titik di atas)
5	ج	Jiim'	J	Je
6	ح	Ha'	H{	Ha (dengan titik di bawah)
7	خ	Kha'	Kh	Ka dan ha
8	د	Dal	D	De
9	ذ	Zal	Z	Zet (dengan titik di atas)
10	ر	Ra'	R	Es
11	ز	Zai	Z	Zet
12	س	Sin	S	Es
13	ش	Syin	Sy	Es dan ye
14	ص	Sad	S}	Es (dengan titik di bawah)
15	ض	Dad	D}	De (dengan titik di bawah)
16	ط	Ta'	T}	Te (dengan titik di bawah)
17	ظ	Za'	Z}	Ze (dengan titik di bawah)
18	ع	'ain	'	Koma terbalik di atas
19	غ	Gain	G	Ge
20	ف	Fa'	F	Ef

21	ق	Qaf	Q	Qi
22	ك	Kaf	K	Ka
23	ل	La	L	'El
24	م	Mim	M	'Em
25	ن	Nun	N	'En
26	و	Waw	W	We
27	ه	Ha'	H	Ha
28	ء	Hamzah	,	Apostrof
29	ي	Ya'	Y	Ye

Untuk bacaan panjang ditambah:

ا : â  
 اى : î  
 او : û



## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh.*

*Bismillahirrahmannirahiim*

Alhamdulillahirobbil 'alamin Maha Suci Allah SWT dengan segala keagungan dan kebesaran-Nya segala puji syukur hanya tercurahkan pada-Nya yang telah melimpahkan rahmat, taufiq, hidayah, serta inayah-Nya, sehingga atas ridlo-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi meskipun belum mencapai sebuah kesempurnaan. Namun dengan harapan hati kecil semoga dapat bermanfaat.

Iringan sholawat dan salam semoga senantiasa dilimpahkan kepangkuan beliau Nabi Agung Muhammad SAW yang menjadi cahaya di atas cahaya bagi seluruh alam, beserta keluarga, sahabat dan pengikutnya yang setia.

Berkat karunia dan ridlo-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi guna memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) dalam ilmu Tarbiyah Program Studi Ilmu Pengetahuan Alam Institus Agama Islama Negeri Kudus (IAIN Kudus) dengan judul “Pengaruh Model *Project Based Learning* (PjBL) dalam Pembelajaran Campuran (*Blended*) Terhadap Hasil Belajar Peserta Didik Pada Materi Cahaya dan Alat Optik Kelas VIII di MTs YPI Klambu”.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dan saran-saran dari berbagai pihak sehingga penyusunan skripsi ini dapat terealisasikan. Untuk itu penulis menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. H. Mundakir, M. Ag., Selaku Rektor IAIN Kudus yang telah merestui pembahasan skripsi ini.
2. Dr. H. Abdul Karim, M.Pd selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan arahan tentang penulisan skripsi ini.
3. Bapak Imaduddin, M.Pd. Selaku Ketua Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam yang senantiasa memberikan arahan untuk semua mahasiswa Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam.
4. Bapak Henry Setya Budhi, M.Pd. selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu,

- tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan, pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Anisa Listiana, M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberikan izin dan layanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
  6. Bpk. Zainuddin, S.Ag selaku Kepala MTs YPI Klambu yang telah memberikan ijin untuk menyelesaikan skripsi ini.
  7. Ibu Rumini, S .Pd selaku Guru Ilmu Pengetahuan Alam di MTs YPI Klambu yang membantu terlaksanannya penelitian
  8. Segenap Dosen atau Staf pengajar di lingkungan Institut Agama Islam Negeri Kudus yang membekali berbagai pengetahuan sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
  9. Ayahanda Mustiko dan Almarhummah Ibu Saeruroh selaku orang tua penulis, yang telah memberikan segalanya baik do'a, semangat, cinta, kasih sayang, ilmu dan bimbingan, yang tidak dapat tergantikan dengan apapun.
  10. Kakak tercinta Zaenal Abidin, Khoirul Anam, dan Dewi Sugiarti yang telah memberikan motivasi dan do'a sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
  11. Sahabat-sahabatku semua yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu persatu yang telah memberikan dukungan moral dan selalu sabar menemani apapun keadaan penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
  12. Teman-teman seperjuangan Program Studi Tadris IPA IAIN Kudus khususnya kelas B angkatan 2017.

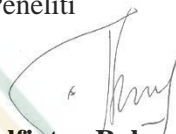
*Jazaakumullahu Khoiron Katsiron, Taqabbalallahu Minna Wa Minkum, Taqabbal Yaa Kariim*

Akhirnya, penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh mencapai kesempurnaan dalam arti sebenarnya. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati penulis mohon kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak guna perbaikan dan penyempurnaan skripsi ini. Penulis

berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya dan bagi penulis khususnya. *Aamiin.*

Kudus, 9 September 2021

Peneliti



**Alfiatur Rohmaniyah**  
**NIM. 1710710064**

