

**EFEKTIVITAS PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN  
*PROBING PROMPTING* PADA MATERI SISTEM  
PEREDARAN DARAH KELAS XI MIPA MA SABILUL  
ULUM MAYONG JEPARA**



**SKRIPSI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu  
Syarat Penyelesaian Tugas Akhir  
Program Studi Tadris Biologi**

**Oleh :**

**Haqimatul Lubab  
1910810059**

**INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBIYAH  
PROGRAM STUDI TADRIS BIOLOGI  
TAHUN 2023**



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI KUDUS  
FAKULTAS TARBİYAH

Jalan Conge Ngembalejo 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 : HAQIMATULLUBAB  
NIM : 1910810059  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris Biologi  
Judul : Kemampuan Berpikir Kritis Siswa Melalui Penerapan Model Pembelajaran & Probing Prompting pada Materi Sistem Peredaran Darah Kelas X MIPA MA Sabilul Ulum Mayong Jepara

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 01 Februari 2023 sampai dengan 01 Februari 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 19 Mei 2023



Iseu Laelasari, M.Pd.  
NIP. 199004222018012001



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

Jl. Conge Ngembalrejo Bae Kotak Pos 51 Kudus 59322

Telp. (0291) 432677 Fax. 441613,438818

Email : [akademik@iainkudus.ac.id](mailto:akademik@iainkudus.ac.id) Web : [www.iainkudus.ac.id](http://www.iainkudus.ac.id)

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara:

Nama/NIM : **Haqimatul Lubab/1910810059**  
 Fakultas/Prodi : **Tarbiyah/Tadris Biologi**  
 Judul : **Efektivitas Berpikir Kritis Siswa Melalui Penerapan Model Pembelajaran *Probing Prompting* pada Materi Sistem Peredaran Darah Kelas XI MIPA MA Sabilul Ulum Mayong Jepara**

telah diujikan pada **12 Juni 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>Dr. Eko Sumadi, M. Pdi</u></b> NIP. 198905152015031007 Ketua/Penguji I	3/07 2023	
<b><u>Didi Nur Jamaludin, M. Pd</u></b> NIP. 198807011032042016 Penguji II	26 Juni 2023	
<b><u>Dina Fakhriyana, M. Sc</u></b> NIP. 199309192002012021 Sekretaris/Penguji III	27 Juni 2023	
<b><u>Iseu Laelasari, M.Pd.</u></b> NIP.199004222018012001 Dosen Pembimbing	26 Juni 2023	
<b><u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	3/7 2023	



**PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya **Haqimatul Lubab NIM. 1910810059** 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 ketidak benaran pernyataan saya ini.

Kudus, 22 Mei 2023  
Yang menyatakan,



**Haqimatul Lubab**  
**NIM. 1910810059**

## MOTTO

“Hal-hal besar tidak pernah datang dari zona nyaman”

**Haqimatul Lubab**

"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri."

(Q.S Ar-Ra'd: 11)



## PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamini puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan Yang Maha Agung dan Maha Tinggi. Atas limpahan rahmat serta karunia-Nya, sehingga saya mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Sholawat serta salam dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini sebagai tugas akhir di perkuliahan, dengan setulus hati saya persembahkan tugas akhir ini teruntuk :

1. Kedua orang tuaku tercinta yang telah memberikan banyak perjuangan untuk putri tercintanya, yang sangat tulus membesarkan, mendidik, membimbing dengan penuh rasa ikhlas serta kasih sayang. Selalu mendoakan dan memberikan semangat serta dorongan untuk segala hal yang aku lakukan terutama untuk menyelesaikan tugas akhir ini. terimakasih banyak sudah menjadi orang tua yang hebat untuk anak – anaknya
2. Adik-adikku tersayang yang senantiasa memberikan bantuan, perhatian, semangat, dukungan, kasih sayang. Terima kasih banyak sudah adik yang peduli dengan kakakmu ini.
3. Dosen pembimbing skripsi Ibu Iseu Laelasari, M. Pd yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk membimbing, mengarahkan serta memberi semangat kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Terimakasih ibu dosen pembimbing jasmu akan selaluku kenang
4. Teman – teman KKN yang telah memberikan semangat, bantuan, dan dukungan setiap harinya. Terimakasih sudah menjadi teman persambatanku selama ini
5. Teman PPL terimakasih sudah mau menemani selama proses pengambilan data skripsi serta memberikan tawa dan semangat setiap harinya
6. Sahabat-sahabatku Tadris Biologi Angkatan 2019 yang telah memberikan semangat, dukungan, bantuan, dan motivasi untuk penulis
7. Seluruh teman seperjuangan Tadris Biologi Angkatan 2019 yang sedang berjuang untuk menyelesaikan tugas akhir
8. Semua pihak yang telah membantu terselesainya skripsi ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

## PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Transliterasi yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini berpedoman pada Surat Keputusan Bersama Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, tanggal 22 Januari 1998 No: 158/1987 dan 0543b/U/1987. Secara garis besar uraiannya adalah sebagai berikut :

### 1. Konsonan Tunggal

Fonem konsonan bahasa Arab yang dalam system tulisan Arab di lambangkan dengan huruf dalam transliterasi ini dilambangkan dengan huruf dan tanda sekaligus. Di bawah ini daftar huruf Arab yang dalam sistem bahasa Arab dan transliterasinya dengan huruf latin.

Huruf Arab	Nama	Huruf Latin	Nama
ا	Alif	tidak dilambangkan	tidak dilambangkan
ب	Ba	B	Be
ت	Ta	T	Te
ث	Sa	ṡ	es (dengan titik di atas)
ج	Jim	J	Je
ح	Ha	ḥ	ha (dengan titik di bawah)
خ	Kha	Kh	ka dan ha
د	Dal	D	De
ذ	Zal	Ẓ	zet (dengan titik di atas)
ر	Ra	R	Er
ز	Zai	Z	Zet
س	Sin	S	Es
ش	Syin	Sy	es dan ye
ص	Sad	ṣ	es (dengan titik di bawah)
ض	Dad	ḍ	de (dengan titik di bawah)

ط	Ta	ṭ	te (dengan titik di bawah)
ظ	Za	ẓ	zet (dengan titik di bawah)
ع	'ain	...	koma terbalik di atas
غ	Gain	G	Ge
ف	Fa	F	Ef
ق	Qaf	Q	Ki
ك	Kaf	K	Ka
ل	Lam	L	El
م	Mim	M	Em
ن	Nun	N	En
و	Wau	W	We
ه	Ha	H	Ha
ء	Hamzah	..'	Apostrof
ي	Ya	Y	Ye

2. Vokal

Vokalbahasa Arab, seperti vocal bahasa Indonesia terdiridari vocal tunggal atau monoftom dan vocal rangkap atau diftong.

a. Vokal tunggal

Vocal tunggal bahasa Arab yang lambangnya berupa tanda atau harakat, transliterasinya sebagai berikut:

Tanda	Nama	Huruf Latin	Nama
َ	Fathah	A	A
ِ	Kasrah	I	I
ُ	Dammah	U	U

Contoh:

Kataba : كَتَبَ

Su'ila : سُئِلَ

Yazhabu : يَذْهَبُ

b. Vokal rangkap

Vokal rangkap bahasa Arabyang lambangnya berupa gabungan antara harakat dan huruf transliterasinya gabungan huruf, yaitu:

Tanda dan huruf	Nama	Gabungan huruf	Nama
يَ	Fathah dan ya	Ai	a dan i
وَاو	Fathah dan wau	Au	a dan u

Contoh:

Kaifa : كَيْفَ

Walau : وَأَوْ

Syai'un : شَيْئًا

c. Maddah

Maddah atau vokal panjang yang lambangnya berupa harakat dan huruf transliterasinya berupa huruf dan tanda, yaitu:

Harakat dan huruf	Nama	Huruf dan tanda	Nama
آ	Fathah dan alif	Ā	A dan garis di atas
إِي	Kasrah dan ya	Ī	I dan garis di atas
أُو	Dammah dan wau	Ū	U dan garis di atas

d. Ta Marbuṭah (ة)

Transliterasi untuk ta marbuṭah ada dua:

1) Ta marbuṭah hidup

Ta marbuṭah yang hidup atau mendapat harakat fathah, kasrah dan dammah transliterasinya adalah /t/.

Contoh:

Minal jinnati wannas : من الجنة والناس

2) Ta marbuṭah mati

Ta marbuṭah mati atau mendapat harakat sukun transliterasinya adaah /h/.

Contoh:

Khoir al-Bariyyah : خير البرية

3) Kalau pada suatu kata yang akhir katanya Ta marbuṭah diikuti oleh kata yang menggunakan kata sandang al, serta bacaan kedua kata itu terpisah maka Ta marbuṭah itu ditransliterasikan ha (h), tetapi bila disatukan (washal) maka Ta marbuṭah tetap ditulis (t).

Contoh:

As-Sunnah An-Nabawiyah : السنة النبوية, akan tetapi bila disatukan ditulis As-sunnatun Nabawiyah.

## e. Syaddah

Syaddah atau tasydid yang dalam tulisan Arab dilambangkan dengan sebuah tanda ّ tanda syaddah atau tanda tasydid, dalam transliterasi ini dilambangkan dengan huruf yaitu dengan huruf yang sama dengan huruf yang diberi tanda Syaddah itu.

Contoh:

As-Sunnah An-Nabawiyah : السُّنَّةُ النَّبَوِيَّةُ

## f. Kata sandang

Kata sandang dalam tulisan Arab dilambangkan dengan huruf ّ yaitu al.

Namun dalam transliterasinya kata sandang itu dibedakan antara kata sandang yang diikuti oleh huruf syamsiyah dengan kata sandang yang diikuti oleh huruf qamariyah.

1) Kata sandang yang diikuti oleh huruf syamsiyah ditransliterasikan dengan bunyinya, yaitu huruf /l/ diganti dengan huruf yang sama dengan huruf yang langsung mengikuti kata sandang itu.

Contoh:

As-Sunnah An-Nabawiyah : السُّنَّةُ النَّبَوِيَّةُ

2) Kata sandang yang diikuti oleh huruf qamariyah ditransliterasikan sesuai dengan aturan yang digarisakan di depan dan sesuai dengan bunyinya.

Contoh:

Khoir al-Bariyyah : خَيْرِ الْبَرِيَّةِ

Baik diikuti oleh huruf syamsiyah atau huruf qamariyah kata sandang ditulis terpisah dari kata yang mengikuti dan dihubungkan dengan tanda sambung/hubung.

## g. Hamzah

Dinyatakan di depan daftar transliterasi Arab latin bahwa hamzah ditransliterasikan dengan apostrof namun hanya terletak di tengah dan di akhir kata. Bila hamzah tersebut terletak di awal kata, ia tidak dilambangkan karena dalam tulisan Arab berupa alif.

## h. Penulisan kata

Pada dasarnya setiap kata baik fi' il, isim maupun huruf ditulis terpisah. Bagi kata-kata yang tertentu yang penulisannya dengan huruf Arab yang sudah lazim dirangkaikan dengan kata lain karena ada huruf atau harakat yang dihilangkan maka dalam transliterasi ini penulisan kata tersebut bisa dilakukan dengan dua cara. Bisa dipisah perkata dan bisa pula dirangkaikan.

Contoh:

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ, maka ditulis bismillāhirrahmānirrahīm atau bism allāh ar-rahmān ar-rahīm.

i. Huruf kapital

Meskipun dalam sistem tulisan Arab huruf kapital tidak dikenal, dalam transliterasi ini huruf tersebut digunakan juga. Penggunaan huruf kapital seperti apa yang berlaku dalam EYD, diantaranya huruf kapital digunakan untuk menuliskan huruf awal, nama diri dan pemulaan kalimat. Bila nama diri itu didahului oleh kata sandang, maka yang ditulis dengan huruf kapital tetapi huruf awal nama diri tersebut bukan huruf kata sandang penggunaan huruf awal kapital. Huruf awal kapital untuk Allah hanya berlaku bila dalam tulisan Arabnya memang lengkap demikian dan kalau penulisan itu disatukan dengan kata lain sehingga ada huruf atau harakat yang dihilangkan huruf kapital tidak digunakan.



## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim*

Alhamdulillah segala puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT yang senantiasa melimpahkan Rahmat, taufiq, hidayah, serta inayah-Nya. Sholawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada baginda agung Nabi Muhammad SAW beserta ahli baitnya, sahabat – sahabat, serta seluruh umat islam semoga kita mendapatkan syafaatnya di hari akhir nanti. Amiin. Berkat pertolongan Allah SWT dan berbagai pihak yang senantiasa memberikan dukungan demi terselesainya skripsi ini, peneliti akhirnya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Efektivitas Penerapan Model Pembelajaran *Probing Prompting* pada Materi Sistem Peredaran Darah Kelas XI MIPA MA Sabilul Ulum Mayong Jepara”**.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa keberhasilan dalam menulis skripsi ini bukan semata – mata usaha peneliti sendiri, akan tetapi atas bantuan dan bimbingan serta arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan terima kasih sedalam – dalamnya kepada:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc. M.Si. selaku Rektor IAIN Kudus yang telah menyetujui dan merestui penyusunan skripsi ini.
2. Dr. M. Nur Ghufron, S. Ag, M.Si. selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus
3. Achmad Ali Fikri, M. Pd. selaku Ketua Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus serta selaku Dosen Pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. H. Nur Said, S. Ag., M.A., M.Ag., selaku Kepala Perpustakaan IAIN Kudus beserta karyawan yang telah memberikan izin layanan perpustakaan yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Semua Bapak/ Ibu Dosen Program Studi Tadris Biologi IAIN Kudus yang telah memberikan pengalaman, ilmu pengetahuan, dan motivasi sehingga peneliti mampu menyelesaikan skripsi ini
6. Bapak, ibu, kakak dan segenap keluarga tercinta yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada peneliti dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Semoga amal baik beliau dan semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu selalu mendapatkan pahala dan balasan yang lebih baik dari Allah SWT. Peneliti menyadari masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu krtitik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan peneliti demi perbaikan skripsi ke depannya. Peneliti berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti, agama, bangsa, dan negara secara khususnya dan bermanfaat bagi pembaca pada umumnya.

Kudus, 22 Mei 2023

Peneliti



Haqimatul Lubab

NIM. 1910810059

