

**REDUKSI MISKONSEPSI PESERTA DIDIK KELAS XI
PADA MATERI SISTEM EKSRESI MELALUI
PENERAPAN MODEL ECIRR**



SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Penyelesaian Tugas Akhir
dalam Bidang Tadris Biologi (TB)**

Oleh :

**HESTI PRIHANDARI
1910810005**

**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 Cenggo Ngembalrejo Kudus Pos 51 Kudus 59322 Telp/pon (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 : HESTI PRIHANDARI
 NIM : 1910810005
 Fakultas : Tarbiyah
 Program Studi : Tadris Biologi
 Judul : Reduksi Miskonsepsi Peserta Didik Kelas XI Pada Materi Sistem Ekskresi Melalui Penerapan Model ECIRR

benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 18 Oktober 2022 sampai dengan 28 Juni 2023 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses munaqosyah.

Kudus, 28 Juni 2023



Iseu Laelasari, M.Pd.
 NIP. 199004222018012001



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

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 MUNAQOSYAH

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi
saudari:

Nama : Hesti Prihandari
NIM : 1910810005
Fakultas : Tarbiyah
Prodi : Tadris Biologi
Judul : Reduksi Miskonsepsi Peserta Didik Kelas XI Pada Materi Sistem Ekskresi Melalui Penerapan Model ECIRR

Telah diujikan pada **14 Juli 2023** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

| NAMA | TANGGAL | TANDA TANGAN |
|---|----------|--------------|
| <u>H. Zaenal Khafidin, M.Ag.</u> NIP. 197307042000031001 Penguji I | 17/07-23 | |
| <u>Andi Asvhari, M.Pd.</u> NID. 198810231035042016 Penguji II | 20/07-23 | |
| <u>Adieba Warda Hayva, M.Biomed.</u> NIP. 199402232003012020 Sekretaris | 20/07-23 | |
| <u>Iseu Laelasari, M.Pd.</u> NIP. 199004222018012001 Dosen Pembimbing | 17/07-23 | |
| <u>Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag., M.Si.</u> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah | | |



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggung jawab, saya Hesti Prihandari, NIM 1910810005 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 di tulis 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.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jepara, 29 Juni 2023

Pernyataan



Hesti prihandari
NIM: 1910810005

MOTTO

إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا

Remember: Allah is The One who gave us this hardship as a test, and He is The One to take us out of it.

“For indeed, with hardship (will be) ease” [94:5]

Tidak ada yang peduli denganmu kecuali dirimu sendiri

Doa Usaha Sempurna



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kami haturkan kepada Allah SWT yang melimpahkan nikmat kesehatan, kemudahan dan semangat yang tinggi. Shalawat serta salam tetap tercurah kepada baginda kita Nabi Muhammad SAW. Dengan ketulusan hati, ku persembahkan skripsi ini kepada:

- ❖ Kedua orang tuaku bapak Suwoto dan ibu Siti Aminah yang telah membesarkan, mendidik dan selalu mendoakan serta restu yang tidak pernah terputus untuk diriku.
- ❖ Kakakku tercinta Lilis Fitriana, Rizka aftorina, Ahmad Munif dan Adikku tersayang Selvi Nur Azizah, serta seluruh keluarga besarku yang selalu mendukungku, baik dukungan secara moril maupun materil.
- ❖ Bapak Ibu dosen dan guru yang telah mendidik, membimbing, memberi nasihat dan senantiasa memotivasiku ke arah lebih baik.
- ❖ Keluarga besar MA Matholi'ul Huda Troso yang telah memberi kesempatan untuk melaksanakan penelitian ini.
- ❖ Sahabatku tercinta Ruli Afita Sari, Elok Faiqoh, Chidatun Nikmah, Elsyia Ermawati, Izfina Maliyya yang senantiasa memberikan pundak dan waktu serta dukungan yang tidak pernah terhenti.
- ❖ Teman-temanku Istiqomah, Latif Amin Wildan, Nailin Nikmah, Siti Muzaro'ah yang telah memberi ukiran kenangan dan motivasi dari dulu hingga sekarang.

Semoga Allah SWT selalu mempermudah jalan kebaikan bagi hambanya dan keberkahan di setiap langkahnya.. Aaaamiin yaa Rabbal aalamiin.

PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN

Berdasarkan Surat Keputusan Bersama (SKB) Menteri Agama dan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia, tanggal 22 Januari 1988, No. 158/1987 dan 0543.b/U/1987

| 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 | Ṣ/s | ض | Ḍ/d | ن | N/n | اِ | I/i |
| ج | J/j | ط | T/t | و | W/w | اُ | U/u |
| ح | Ḥ/h | ظ | Z/z | ه | H/h | Madd | |
| خ | KH/kh | ع awal | 'A/'a | ء akhir | A`/a` | بَا | Bā |
| د | D/d | ع akhir | 'A/'a | ء awal | A/a | بِي | Bī |
| ذ | Ḍ/ḏ | غ | G/g | ي | Y/y | بُو | Bū |
| ر | R/r | ف | F/f | Tasydid | | Ya' nisbah | |
| ز | Z/z | ق | Q/q | أب | Abb | فَلَکِي | Falaky |
| س | S/s | ک | K/k | رَب | Rabb | عَالَمِي | 'ālamiy |
| 'Ain/Hamzah di Belakang | | 'Ain/Hamzah di-waqaf | | ال | | Vokal Rangkap | |
| قَرَع | qara`a | الْفُرُوعُ | al-furū` | القَمَرُ | al-qamar | غَيْرِي | Gairī |
| قَرَأَ | qara`a | القَضَاءُ | al-qaḏāu` | الشَّمْسُ | Al-syams | سَيَائِي | syai'un |
| Kata Majemuk dirangkai | | | Kata Majemuk dipisah | | | Ta' Marbutah | |
| جَمَالُ الدِّينِ | | Jamā Luddīn | جَمَالُ الدِّينِ | | Jamāl al-Dīin | سَاعَةٌ | Sā`ah |

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayahNya. Sholawat serta salam tetap tercurah kepada baginda Nabi Muhammad SAW yang telah menuntun umat dari zaman jahiliyah menuju Islamiyyah sehingga pada kesempatan ini peneliti mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Reduksi Miskonsepsi Peserta Didik Kelas XI Pada Materi sistem Ekskresi Melalui Penerapan Model ECIRR”. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana strata I (S.I) Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Kudus. Ucapan terimakasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas bimbingan, saran dan motivasi beberapa pihak dalam proses penyusunan skripsi ini. Kepada pihak-pihak yang senantiasa mendukung antara lain:

1. Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, L.c. M.Si. selaku Rektor Institut Agama Islam Negeri Kudus.
2. Bapak Dr. M. Nur Ghufron, S.Ag. M.Si selaku Dekan Fakultas Tarbiyah Institut Agama Islam Negeri Kudus.
3. Bapak Achmad Ali Fikri, M.Pd selaku ketua program studi tadris biologi Institute Agama Islam Negeri Kudus.
4. Ibu Iseu Laelasari, M.Pd selaku dosen pembimbing yang senantiasa meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberi bimbingan, arahan serta motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
5. Para dosen beserta staf di lingkungan Institut Agama Islam Negeri Kudus yang telah memberi bekal ilmu pengetahuan sehingga peneliti mampu menyusun skripsi ini sampai selesai.
6. Bapak H. Ahmad Harisul Haq, L.c. selaku kepala MA Matholi’ul Huda Troso Pecangaan Jepara yang telah memberi izin penelitian.
7. Bapak, ibu, kakak, adik dan segenap keluarga tercinta yang selalu mendoakan dan memberi dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh pihak yang telah memberi bantuan dan dukungan kepada peneliti dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Semoga amal baik beliau semua pihak yang tidak dapat peneliti cantumkan satu persatu mendapatkan pahala dari Allah SWT. Peneliti menyadari masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan dalam penyusunan skripsi ini, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat dibutuhkan peneliti demi perbaikan skripsi ini ke depannya. Peneliti berharap semoga

skripsi ini dapat bermanfaat dunia dan akhirat bagi semua pihak.
Aaamiin.

Jepara, 29 Juni 2023
Penyusun,

Hesti Prihandari
NIM:1910810005

