

**STUDI ANALISIS IMPLEMENTASI PEMBELAJARAN  
KOOPERATIF MELALUI PEMBELAJARAN  
HIDROPONIK DENGAN MEMANFAATKAN SAMPAH  
PLASTIK DI MTS TARBIYATUL BANIN PATI TAHUN  
AJARAN 2021/2022**



**SKRIPSI**

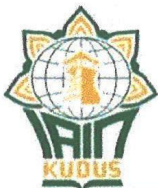
**Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana S1 (S.1)  
dalam Bidang Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)**

**OLEH:**

**DENI SETIAWAN**

**NIM: 1810710109**

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



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

Jl. Conge Ngembalrejo PO Box 51, Kudus 59322,  
Telp (0291) 432677

---

**PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI**

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa Skripsi saudara:

Nama : Deni Setiawan  
NIM : 1810710109  
Fakultas : Tarbiyah  
Program Studi : Tadris IPA  
Judul : Deskripsi Pembuatan Hidroponik Melalui Pembelajaran Kooperatif di Mts. Tarbiyatul Banin Pati.

Benar-benar telah melalui proses pembimbingan dengan pembimbing sejak 13 Juni 2022 sampai dengan September 2022 dan disetujui untuk dapat dilanjutkan ke proses Munaqosyah.

Kudus, 10 September 2022  
Dosen Pembimbing,

**Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd.**  
NIP. 198901181004092017



**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

**PENGESAHAN MUNAQOSYAH**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi saudara :

**Nama** : Deni Setiawan  
**NIM** : 1810710109  
**Fakultas** : Tarbiyah  
**Program Studi** : Tadris IPA  
**Judul** : “Studi Analisis Implementasi Pembelajaran Kooperatif Melalui Pembuatan Hidroponik Dengan Memanfaatkan Sampah plastik Di Mts Tarbiyatul Banin Pati ”

Telah diujikan pada 22 November **2022** dan dinyatakan **LULUS** dalam Ujian Majelis Munaqosyah Skripsi, sehingga dapat dilakukan Yudisium Sarjana.

NAMA	TANGGAL	TANDA TANGAN
<b><u>H. Zaenal Khafidin, M.Ag.</u></b> NIP. 197307042000031001 Ketua/Penguji I	20/12-2022	
<b><u>Muhamad Imaduddin, M.Pd.</u></b> NIP. 198906032018011001 Penguji II	26/12-2022	
<b><u>Hanik Malichatin, M.Pd.</u></b> NIP. 198502152002092017 Sekretaris Sidang	27/12-2022	
<b><u>Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd.</u></b> NIP. 198901181004092017 Dosen Pembimbing	27/12-2022	
<b><u>Dr. M. Nur Gufron, S.Ag., M.Si.</u></b> NIP. 197811012005011002 Dekan Fakultas Tarbiyah	27/12-2022	

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan penuh kejujuran dan tanggungjawab, saya Deni Setiawan NIM.1810710109 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 ini.

Saya bersedia menerima sanksi apabila di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran pernyataan saya ini.

Kudus, 11 September 2022  
Yang Menyatakan,



**Deni Setiawan**  
**NIM. 1810710109**

**HALAMAN MOTTO**

**“JANGAN MENARIK KATA – KATA SEBELUM MENCoba”**



## PERSEMBAHAN

*Hamdan wa syukran lillah*, puji syukur atas semua bimbingan-Nya dalam penulisan skripsi yang penuh pelajaran, pengalaman, kenikmatan, pun kesabaran yang ditunjukkan agar mendapat ridla dan berkah dari-Nya. Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya Bapak Mulyono, dan Ibu Duriyati yang selalu mendoakan saya siang dan malam dan selalu menyemangati saya dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Orang terdekat saya Jau Haratun Nisa yang selalu mendo'akan saya dan yang saya cintai.
3. Para teman – teman kontrakan, teman dekat Veny Anggraini, Zahna, Andini Nur Rahmawati yang selalu mensupport saya dan selalu menyemangati saya dan membantu saya untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
4. Dosen pembimbing skripsi Bapak Dody Rahayu Prasetyo, M. Pd, yang telah sabar membimbing dan bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, guna memberi pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Serta para kyai, Guru, dan Dosen saya berterima kasih atas jasa dan ilmu yang telah diberikan untuk saya yang sangat berharga dan tidak ternilai.
6. Trimaksih juga kepada Bang arip yang selalu membantu saya dan mengarahkan saya dalam menyelesaikan skripsi ini serta selalu menasehati saya.
7. Semua teman dan sahabat KKN-IK Kedungsari Kudus, teman PPL Alma' arif Gembong yang telah memberikan bantuan dan dorongan untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
8. Kepada semua pihak yang telah bersedia dengan tulus ikhlas mendo'akan membantu proses penyelesaian skripsi ini, semoga ALLah SWT selalu memberikan limpahan rahmat kepada kalian semua Amin.

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kami haturkan kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala yang senantiasa memberikan kemudahan dan rahmat-Nya. Shalawat serta salam kami haturkan kepada Nabi Muhammad Shallallahu 'Alaihi wa Sallam, beserta Keluarga dan Para Sahabat dan pengikutnya yang senantiasa menegakkan ajaran Islam.

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah, Allah Subhanahu wa Ta'ala selalu memberikan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi yang berjudul : **“Studi Analisis Implementasi Pembelajaran Kooperatif Melalui Pembuatan Hidroponik Dengan Memanfaatkan Sampah Plastik Di Mts. Tarbiyatul Banin Pati”** guna memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA). Dengan penuh ikhlas dan kerendahan hati, kami haturkan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung terselesainya skripsi ini, khususnya kepada:

1. Terhormat Ibunda, Ayahanda tercinta yang telah membantu baik moral maupun materi selama penyusunan skripsi ini.
2. Bapak **Prof. Dr. H. Abdurrohman Kasdi, Lc. M.Si.**, selaku Rektor IAIN Kudus yang telah memberikan izin sehingga penelitian ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Bapak **Dr. M. Gufron, S.Ag. M.Si.**, selaku Dekan Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang telah memberikan dukungan berupa persetujuan dalam proses penyusunan skripsi.
4. Bapak **Dody Rahayu Prasetyo, M.Pd**, selaku dosen pembimbing skripsi yang telah sabar membimbing dan bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, guna memberi pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak **Muhammad Imaduddin, M.Sc., M.Pd.**, selaku ketua Program Studi Tadris IPA dan Dosen ahli media yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan arahan guna menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ibu **Nurul Laili Rahmawati, M.Pd**, yang telah membantu serta membimbing saya dalam penelitian di Mts. Tarbiyatul Banin.
7. Dan beserta para Bapak dan Ibu Dosen di Program Studi Tadris Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) Fakultas Tarbiyah IAIN Kudus yang sudah membekali berbagai ilmu pengetahuan.
8. Pihak Mts. Tarbiyatul Banin Pati yang telah memberikan izin dalam penelitian ini.

9. Orang yang spesial Jau Haratun Nisa untuk selalu mendoakan kelancaran dalam bimbingan skripsi
10. Semua pihak yang membantu dan mendukung atas lancarnya penulisan skripsi ini.

Semoga semua kebaikan yang telah dicurahkan mendapatkan pahala yang berlipat ganda dari Allah *Subhanahu wa Ta'ala*. Aamiin. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi penulis dan pembaca budiman.

Kudus, 11 September 2022  
Penulis

**Deni Setiawan**  
**NIM. 1810710109**

