



LAPORAN KEGIATAN

PENELITIAN PENGEMBANGAN PENDIDIKAN TINGGI (PT)

**Pengolahan Tanaman Liar Menjadi Pupuk NPK Sebagai Bahan Ajar Mata Kuliah Bioteknologi
Terintegrasi Nilai-Nilai Keislaman**

Disusun Oleh:

Ketua : Dr. Nur Hidayat, M.Ag

Anggota :

- 1. Khosi'in, M.Pd.Si**
- 2. Dr. Aziza Aryati, M.Ag**
- 3. Zul Fikri Muhammad, Lc.,MA**

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA**

2023

**LAPORAN ANTARA
PENELITIAN PENGEMBANGAN PENDIDIKAN TINGGI (PT)
(LITAPDIMAS)**



Judul Penelitian : Pengolahan Tanaman Liar Menjadi Pupuk NPK Sebagai Bahan Ajar
Mata Kuliah Bioteknologi Terintegrasi Nilai-Nilai Keislaman

Ketua Peneliti : Dr. Nur Hidayat. M.Ag

NIP/NIDN : 197306032001121002 / 2003067304

Anggota Peneliti :

1. Zulfikri Muhammad, Lc., M.S.I

NIP/NIDN : 197312112005011005 / 2011127301

2. Khosi'in, M.Pd.Si

NIP/NIDN : 198807102019031004 / 2007078804

3. Dr. Aziza Aryati, M.Ag

NIP/NIDN : 197212122005012007 / 2012127204

Dasar Kegiatan : 1. SK Rektor UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu Nomor 0134 Tahun 2023
2. Perjanjian Kerja/Kontrak Pelaksanaan Penelitian Antara Penyelenggaraan Penelitian (LPPM UIN Fatmawati Sukarno Bengkulu Dengan Pelaksanaan Penelitian Nomor 0862/Un.23/Ks.01.1/02/2023

Nomor DIPA : SP DIPA-025.04.2.307995/2023

Kode Kegiatan dan Akun : ZA/521219

**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
2023**

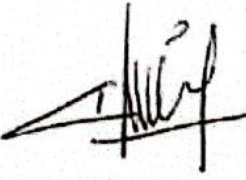
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU**

BUKTI PENERIMAAN DOKUMEN LAPORAN ANTARA

Judul	Pengolahan Tanaman Liar Menjadi Pupuk NPK Sebagai Bahan Ajar Mata Kuliah Bioteknologi Terintegrasi Nilai-Nilai Keislaman
Kluster	Penelitian Pengembangan Pendidikan Tinggi (PT)
Peneliti	Ketua : Dr. Nur Hidayat, M.Ag Anggota: Khosi'in, M.Pd.Si Zul Fikri Muhammad, Lc.MA Dr. Aziza Aryati, M.Ag
Biaya	45.200.000

1.	Identitas Peneliti	✓
2.	Log book Penelitian 70%	✓
3.	Rencana Anggaran Biaya (RAB)	✓
4.	Revisi/Verifikasi RAB sesuai Kluster Penelitian	✓
5.	Lampiran bukti Realisasi Keungan 100 %	✓
6.	Progres BAB I—III	✓

Bengkulu, Juni 2023

Yang menyerahkan	Yang menerima (LPPM)
 Dr. Nur Hidayat, M.Ag NIP197306032001121002	 Indah Masrurah



**Pengolahan Tanaman Liar Menjadi Pupuk NPK Sebagai Bahan Ajar Mata Kuliah
Bioteknologi Terintegrasi Nilai-Nilai Agama Islam**

Nama	Dr. Nur Hidayat, M.Ag
NIP	197306032001121002
NIDN	2003067304
ID Litapdimas	200306730408457
Fakultas	Tarbiyah dan Tadris
Jabatan dalam Penelitian	Ketua
Nama	Zulfikri Muhammad, Lc., M.S.I
NIP	197312112005011005
NIDN	2011127301
ID Litapdimas	202016290908775
Fakultas	Ushuluddin, Adab dan Dakwah
Jabatan dalam Penelitian	Anggota
Nama	Aziza Aryati, M.Ag
NIP	197212122005012007
NIDN	2012127204
ID Litapdimas	202016290808731
Fakultas	Tarbiyah dan Tadris
Jabatan dalam penelitian	Anggota
Nama	Khosi'in, M.Pd.Si
NIP	198807102019031004
NIDN	2007078804
ID Litapdimas	202016200110000
Fakultas	Tarbiyah dan Tadris
Jabatan dalam Penelitian	Anggota

UNIVERSITAS AGAMA ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO

(UIN FAS) BENGKULU

2023

EKSKUTIF SUMMARY

Kegiatan penelitian yang berjudul "*Pengolahan Tanaman Liar Menjadi Pupuk NPK Sebagai Bahan Ajar Mata Kuliah Bioteknologi Terintegrasi Nilai-Nilai Keislaman*", diangkat dengan dilatarbelakangi beberapa faktor diantaranya petani sangat sulit untuk mendapatkan pupuk NPK anorganik, banyak tanaman liar yang bias dimanfaatkan untuk dijadikan sebagai pupuk NPK organik dan sangat sedikit buku mata kuliah bioteknologi yang sudah terintegrasi dengan nilai-nilai agama islam khususnya di Perguruan Tinggi Islam Negeri (PTKIN), sehingga tim peneliti sangat berharap bahwa hasil penelitian ini sangat bermanfaat baik bagi petani itu sendiri sampai kepada mahasiswa IPA (Biologi) di Perguruan Tinggi Islam pada khususnya dan perguruan tinggi lain di Indonesia.

Dari penelitian dilapangan peneliti berhasil mendapatkan beberapa kesimpulan penting, diantaranya:

1. Tanaman liar yang dapat dimanfaatkan untuk dijadikan sebagai pupuk NPK organik yaitu, tanaman kipahit, putri malu, lamtoro, bonggol pisang, daun gamal, daun bambu, daun kelor, serabut kelapa, dengan bantuan pembiakan bakteri *Nitrobacter* dan bakteri yang terdapat di EM4.
2. Hasil pupuk NPK berupa padat dan cair akan di uji di lab.Kimia Pasar Rebo Jakarta
3. Hasil dari uji lab akan dianalisis dan dibuat buku bioteknologi yang terintegrasi nilai-nilai agama islam yang tim ambil referensi dari berbagai sumber referensi.