



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT (LPPM)  
Universitas Galuh

ISSN: XXXX-XXXX

# PROSIDING

## KULIAH KERJA NYATA (KKN) KONSERVASI & BUDAYA PERIODE I TAHUN 2026



Volume 2 | Nomor 1 | Tahun 2026

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN  
KEPADA MASYARAKAT (LPPM)  
UNIVERSITAS GALUH  
2026

**PROSIDING**  
**Kuliah Kerja Nyata (KKN) Konservasi dan Budaya**  
**Periode I Tahun 2026**

**“Literasi Konservasi dan Budaya Berbasis  
Teknologi Tepat Guna sebagai Fondasi  
Pembangunan Berkelanjutan Masyarakat Desa”**

**Universitas Galuh, 30 April 2026**



**YAYASAN PENDIDIKAN GALUH CIAMIS**  
**UNIVERSITAS GALUH**

TERAKREDITASI "BAIK SEKALI"

Kampus : Jl. R.E. Martadinata No. 150 Ciamis 46274 Tlp./Fax. (0265) 776787  
website : unigal.ac.id ; e-mail : info@unigal.ac.id

**SURAT KEPUTUSAN**  
**REKTOR UNIVERSITAS GALUH**  
Nomor: 331 /4123/SK/AK/R/XII/2025

**TENTANG**  
**PENYELENGGARAAN KULIAH KERJA NYATA (KKN)-KONSERVASI DAN BUDAYA**  
**UNIVERSITAS GALUH TAHUN 2026**

**REKTOR UNIVERSITAS GALUH**

- Menimbang** :
- a. bahwa dalam rangka pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi, Universitas Galuh menyelenggarakan Kuliah Kerja Nyata (KKN)-Konservasi dan Budaya Universitas Galuh Tahun 2026;
  - b. bawah pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan mata kuliah wajib di Universitas Galuh;
  - c. bahwa berdasarkan pada huruf a dan b perlu ditetapkan dengan Surat Keputusan Rektor.
- Mengingat** :
- 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
  - 2. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi;
  - 3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
  - 4. Peraturan Pemerintah Nomor 58 Tahun 2017 tentang Pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat;
  - 5. Peraturan Pemerintah Nomor 59 Tahun 2017 tentang Pelaksanaan Pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan;
  - 6. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2018 tentang Rencana Induk Riset Nasional (RIRN) 2017-2045;
  - 7. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, Dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2025 Tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi;
  - 8. Peraturan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) Nomor 20 Tahun 2025 tentang Sistem Akreditasi Nasional Pendidikan Tinggi;
  - 9. Akta Notaris Nomor 49 Tahun 1977 js. Nomor 3 Tahun 2021 dan Nomor 3 Tahun 2022;
  - 10. Peraturan Yayasan Pendidikan Galuh Ciamis Nomor 1 Tahun 2025 tentang Perubahan Atas Peraturan Yayasan Pendidikan Galuh Ciamis No. 1 Tahun 2024 tentang Statuta Universitas Galuh;
  - 11. Peraturan Pengurus Yayasan Pendidikan Galuh Ciamis Nomor 4 Tahun 2024 tentang Struktur Organisasi dan Tata Kerja Universitas Galuh;
  - 12. Surat Keputusan Pengurus Yayasan Pendidikan Galuh Ciamis Nomor 34/SK/YPG-Cms/V/2025 tentang Pengesahan Rencana Pengembangan Jangka Panjang Universitas Galuh Tahun 2023-2046.

13. Surat Keputusan Pengurus Yayasan Pendidikan Galuh Ciamis Nomor 88/SK/YPG-Cms/VII/2022 tentang Pemberhentian Rektor Universitas Galuh Masa Jabatan 2018-2022 dan Pengangkatan Rektor Universitas Galuh Masa Jabatan Tahun 2022-2026;
14. Surat Keputusan Rektor Universitas Galuh Nomor 74/4123/SK/AK/R/V/2003 tentang Penggabungan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat menjadi Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Galuh;
15. Keputusan Rektor Universitas Galuh Nomor 151/4123/SK/AK/R/VI/2023 tentang Pengesahan Rencana Strategis Universitas Galuh Tahun 2023-2026;
16. Rencana Strategis (Renstra) Universitas Galuh yang memuat program prioritas untuk periode 2025-2029.

#### **MEMUTUSKAN**

- Menetapkan** : SURAT KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS GALUH TENTANG PENYELENGGARAAN KULIAH KERJA NYATA (KKN)-KONSERVASI DAN BUDAYA UNIVERSITAS GALUH TAHUN 2026.
- Kesatu** : Penyelenggaraan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Konservasi Dan Budaya Universitas Galuh Tahun 2026.
- Kedua** : Kuliah Kerja Nyata (KKN) Konservasi dan Budaya tahun 2026 di Universitas Galuh diselenggarakan dua periode dalam satu Tahun Akademik 2025/2026.
- Ketiga** :  
  1. Kuliah Kerja Nyata (KKN) Konservasi dan Budaya Universitas Galuh Tahun 2026 periode I diselenggarakan diakhir semester gasal dengan diikuti oleh mahasiswa semester VI dari Fakultas Ilmu Keguruan dan Pendidikan dan Fakultas Teknik.
  2. Kuliah Kerja Nyata (KKN) Konservasi dan Budaya Universitas Galuh Tahun 2026 periode II diselenggarakan diakhir semester genap dengan diikuti oleh mahasiswa semester VI dari Fakultas Ekonomi, Fakultas Hukum, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Fakultas Pertanian dan Fakultas Ilmu Kesehatan.
- Keempat** : Pelaksana Kerja Nyata (KKN) Konservasi Dan Budaya Universitas Galuh Tahun 2026 adalah Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat dibawah bidang Pengabdian kepada Masyarakat, Kuliah Kerja Nyata (KKN) dan Kewirausahaan.
- Kelima** : Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Galuh mempunyai tugas dan kewenangan dalam pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Konservasi dan Budaya Universitas Galuh, untuk menyusun, merancang, memantau, mengendalikan, mengarahkan, mengawasi program dan menetapkan jadwal pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata (KKN) Tahun 2026.

**Prosiding Kuliah Kerja Nyata (KKN) Konservasi dan Budaya Periode I Tahun 2026  
"Literasi Konservasi dan Budaya Berbasis Teknologi Tepat Guna  
sebagai Fondasi Pembangunan Berkelanjutan Masyarakat Desa"**

Keenam : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 22 Desember 2025 sampai dengan 22 Desember 2026 dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan dalam penetapannya, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.



Ditetapkan di : Ciamis  
Pada tanggal : 22 Desember 2025

Prof. Dr. DADI, M.Si.<sup>+</sup>  
NIP. 196611201992031004

Tembusan disampaikan kepada Yth:

1. Ketua Pengurus Yayasan Pendidikan Galuh Ciamis
2. Dekan di Lingkungan Universitas Galuh
3. Kepala Inspektorat Penjaminan Mutu dan Akreditasi
4. Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
5. Direktur di Lingkungan Universitas Galuh
6. Ketua Program Studi di Lingkungan Universitas Galuh

## PROSIDING

### Kuliah Kerja Nyata (KKN) Konservasi dan Budaya Periode I Tahun 2026 “Literasi Konservasi dan Budaya Berbasis Teknologi Tepat Guna sebagai Fondasi Pembangunan Berkelanjutan Masyarakat Desa”

#### EDITORIAL TEAM

##### Editor-in-Chief (Ketua Editor / Pemimpin Redaksi)

Imam Maulana Yusuf, S.IP., M.Si. LPPM Universitas Galuh, Indonesia

##### Managing Editor (Editor Pelaksana)

Dendy Syaiful Akbar, S.E., M.Si. LPPM Universitas Galuh, Indonesia

##### Reviewers

Dr. Ai Tusi Fatimah, S.Pd., M.Si. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Galuh, Indonesia  
Dede Abdul Rozak, S.E., M.M. Fakultas Ekonomi, Universitas Galuh, Indonesia  
H. Mujaddid Faruk, S.E., M.M. Fakultas Ekonomi, Universitas Galuh, Indonesia  
Bdn. Ratna Suminar, S.ST., M.Tr.Keb. Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Galuh, Indonesia  
Dr. drh. Agus Yuniawan Isyanto, M.P. Fakultas Pertanian, Universitas Galuh, Indonesia  
Ibnu Rusydi, S.H., M.Pd.I., M.H. Fakultas Hukum, Universitas Galuh, Indonesia  
Reni Hertini, S.Kep., Ners. M.Kep. Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Galuh, Indonesia  
Mochamad Arief Rizki Mauladi, S.P., M.Sc. Fakultas Pertanian, Universitas Galuh, Indonesia  
Hendra Sukarman, S.H., M.H. Fakultas Hukum, Universitas Galuh, Indonesia  
Asep Nurdin Rosihan Anwar, S.IP., M. Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, SiUniversitas Galuh, Indonesia  
Wiwin Setianingsih, S.E., M.M., Fakultas Ekonomi, Universitas Galuh, Indonesia

##### IT Support / Journal Manager

Saepul Aziz, S.P., M.P. LPPM Universitas Galuh, Indonesia  
Rinaldy Gardianada, S.H., M.H. LPPM Universitas Galuh, Indonesia

##### Layout Editor

Agung Perwira Negara, S.P., M.P. LPPM Universitas Galuh, Indonesia  
Epi Puji Astuti, S.E. LPPM Universitas Galuh, Indonesia  
Febi Mulyadi LPPM Universitas Galuh, Indonesia  
Fidlia Putri Dewi, S.Pd. LPPM Universitas Galuh, Indonesia  
Emma Amalia, S.Sos., M.H. LPPM Universitas Galuh, Indonesia  
Heni Herlina, S.T. LPPM Universitas Galuh, Indonesia

## **PROSIDING**

**Kuliah Kerja Nyata (KKN) Konservasi dan Budaya Periode I Tahun 2026  
“Literasi Konservasi dan Budaya Berbasis Teknologi Tepat Guna  
sebagai Fondasi Pembangunan Berkelanjutan Masyarakat Desa”**

**ISSN XXXX- XXXX**

**Editor :**

Agung Perwira Negara, S.P

**Desain Sampul :**

Epi Puji Astuti, S.E.

Emma Amalia, S.Sos., M.H.

**Desain Tata Letak :**

Febi Mulyadi

Fidlia Putri Dewi, S.Pd.

Heni Herlina, S.T.

**Penerbit :**

Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)  
Universitas Galuh

**Redaksi :**

Jl. R.E. Martadinata No. 150 Ciamis 46274

Telepon (0265) 776787

Email: [kkn@unigal.ac.id](mailto:kkn@unigal.ac.id)

Cetakan pertama, April 2026

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan  
cara apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya, Prosiding Kuliah Kerja Nyata (KKN) Konservasi dan Budaya Universitas Galuh volume ini dapat hadir ke hadapan pembaca.

Sebagai institusi yang berakar kuat pada nilai-nilai kearifan lokal, Universitas Galuh berkomitmen untuk menjadikan KKN bukan sekadar rutinitas akademik, melainkan sebuah manifestasi nyata dari pengabdian masyarakat. Prosiding ini merupakan wadah ilmiah yang mendokumentasikan kerja keras, inovasi, dan dedikasi mahasiswa dalam menyentuh dua pilar fundamental: konservasi lingkungan dan pelestarian budaya.

Publikasi ini menyajikan beragam artikel yang mencakup:

- Ketahanan Budaya: Eksplorasi mendalam mengenai peran kearifan lokal dalam menjaga identitas bangsa di tengah arus modernisasi.
- Ekonomi Kreatif: Strategi pengembangan potensi daerah, khususnya di wilayah Kabupaten Cilacap Jawa Tengah, melalui pemanfaatan tradisi sebagai basis kesejahteraan masyarakat.
- Pelestarian Alam: Implementasi program nyata dalam menjaga ekosistem dan lingkungan hidup demi keberlanjutan masa depan.

Setiap karya dalam prosiding ini adalah bukti nyata kontribusi civitas akademika Universitas Galuh dalam mendorong pemberdayaan masyarakat dan pembangunan berkelanjutan. Kami berharap kumpulan pemikiran dan aksi nyata ini dapat menjadi referensi berharga bagi akademisi, praktisi, maupun pembuat kebijakan.

Kami menyampaikan apresiasi setinggi-tingginya kepada para mahasiswa, dosen pembimbing lapangan, dan seluruh mitra masyarakat yang telah berkolaborasi. Semoga setiap langkah kecil yang tertuang dalam tulisan-tulisan ini mampu memberikan dampak besar bagi kemajuan daerah dan bangsa.

Tim Redaksi,  
Prosiding KKN Konservasi  
dan Budaya Universitas  
Galuh

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii

OPTIMALISASI LAHAN PEKARANGAN MELALUI PROGRAM TOWER HIDROPONIK  
SEBAGAI STRATEGI MODERNISASI PERTANIAN DI DESA MADURA  
Kelompok KKN Desa Madura Kecamatan Wanareja Kabupaten Cilacap  
1-7

PEMANFAATAN MINYAK JELANTAH MENJADI SABUN CAIR SEBAGAI UPAYA  
PENGELOLAAN LIMBAH DI DESA BUMIREJA  
Kelompok KKN Desa Bumireja Kecamatan Kedungreja Kabupaten Cilacap  
8-15

PEMANFAATAN SOFTWARE ARCGIS UNTUK PEMBUATAN PETA POTENSI  
WILAYAH DESA  
Kelompok KKN Desa Bantar Kecamatan Wanareja Kabupaten Cilacap  
16-23

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA SIDANEGARA MELALUI PEMANFAATAN  
SEKAM PADI SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN EKONOMI DAN PERTANIAN  
BERKELANJUTAN  
Kelompok KKN Desa Sidanegara Kecamatan Kedungreja Kabupaten Cialacap  
24-34

EDUKASI DAN IMPLEMENTASI PUPUK ORGANIK BAGI PETANI DI DESA PALUGON  
GUNA MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS PETANI LOKAL  
Kelompok KKN Desa Palugon Kecamatan Wanareja Kabupaten Cilacap  
35-40

PARTISIPASI MASYARAKAT DALAM GERAKAN PEDULI SUNGAI DAN KONSERVASI  
UNTUK MENDUKUNG KETAHANAN PANGAN DI DESA LIMBANGAN  
Kelompok KKN Desa Limbangan Kecamatan Wanareja Kabupaten Cilacap  
41-46

INTEGRASI PEMETAAN ADMINISTRASI DESA BERBASIS CITRA SATELIT DAN  
PEMBUATAN INCINERATOR MINIM ASAP DI DESA TAMBAKSARI  
Kelompok KKN Desa Tambaksari Kecamatan Wanareja Kabupaten Cilacap  
47-55

PENERAPAN TEKNOLOGI TEPAT GUNA DALAM PENGOLAHAN DAUN KAYU PUTIH  
UNTUK PENINGKATAN LITERASI MASYARAKAT DESA BANGUNREJA  
Kelompok KKN Desa Bangunreja Kecamatan Kedungreja Kabupaten Cilacap  
56-62

PEMANFAATAN SAMPAH RUMAH TANGGA SEBAGAI PUPUK ORGANIK DAN  
PENGOLAHAN RESIDU SAMPAH MENGGUNAKAN TEKNOLOGI INCINERATOR  
Kelompok KKN Desa Cilongkrang Kecamatan Wanareja Kabupaten Cilacap  
63-69

PEMBUATAN ROCKET STOVE SEBAGAI PENGELOLAAN SAMPAH DAN  
PENYELENGGARAAN RAMADHAN CUP UNTUK MENINGKATKAN PARTISIPASI  
DESA PURWASARI

Kelompok KKN Desa Purwasari Kecamatan Wanareja Kabupaten Cilacap  
70-76

IMPLEMENTASI SMART FARMING BERBASIS ENERGI TERBARUKAN DI DESA  
MADUSARI

Kelompok KKN Desa Madusari Kecamatan Wanareja Kabupaten Cilacap  
77-83

PENERAPAN TEKNOLOGI ROCKET STOVE SEBAGAI ALTERNATIF PEMBAKARAN  
SAMPAH MINIM ASAP DI DESA KEDUNGREJA

Kelompok KKN Desa Kedungreja Kecamatan Kedungreja Kabupaten Cilacap  
84-90

IMPLEMENTASI KONSERVASI LINGKUNGAN DI DESA WANAREJA MELALUI  
PROGRAM KERJA KKN UNIVERSITAS GALUH PERIODE I 2026

Kelompok KKN Desa Wanareja Kecamatan Wanareja Kabupaten Cilacap  
91-95

OPTIMALISASI PENGELOLAAN TERNAK DI DESA TAMBAKREJA MELALUI  
PEMBUATAN PAKAN FERMENTASI DAN PEMANFAATAN KOTORAN TERNAK  
MENAJADI PUPUK ORGANIK

Kelompok KKN Desa Tambakreja Kecamatan Kedungreja Kabupaten Cilacap  
96-106

KONSERVASI DAN BUDAYA DALAM KULIAH KERJA NYATA (KKN) UNIVERSITAS  
GALUH DESA MAJINGKLAK PERIODE I TAHUN 2026

Kelompok KKN Desa Majingklak Kecamatan Wanareja Kabupaten Cilacap  
107-114

OPTIMALISASI PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN BERBASIS TEKNOLOGI TEPAT  
GUNA DI DESA MALABAR KECAMATAN WANAREJA KABUPATEN CILACAP

Kelompok KKN Desa Malabar Kecamatan Wanareja Kabupaten Cilacap  
115-120

IMPLEMENTASI EDUKASI KONSERVASI LINGKUNGAN DAN MITIGASI BANJIR  
SEJAK DINI PADA SISWA-SISWI DI SDN SIDAMULYA 03

Kelompok KKN Desa Sidamulya Kecamatan Wanareja Kabupaten Cilacap  
121-128

BANK SAMPAH SEBAGAI UPAYA EDUKASI DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT  
DESA ADIMULYA DALAM PENGELOLAAN SAMPAH

Kelompok KKN Desa Adimulya Kecamatan Wanareja Kabupaten Cilacap  
129-133