

# SAKAI SAMBAYAN

## Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat

**PENYULUHAN PEMANFAATAN LATEKS MENJADI PRODUK KEPADA PETANI KARET DI DESA SUNGAI LANGKA, KECAMATAN GEDONG TATAAN KABUPATEN PESAWARAN, LAMPUNG**

Shirley Savetlana, Irza Sukmana, Harnowo Supriadi, Zulhanif, Rizal Adi Saputra, Abdillah Iza, Daffa Riofasesi

**PEMBERDAYAAN REMAJA DALAM KONSERVASI MANGROVE DAN INOVASI PRODUK OLAHAN MANGROVE DI PULAU HARAPAN KABUPATEN KEPULAUAN SERIBU**

Nandi Kurniawan, Shahibah Yuliani, Nova Scoviana, Achmad Nur Hidayah, Abdul Kholid

**SOSIALISASI DAN OBSERVASI KESEHATAN KESELAMATAN DAN KERJA (K3) PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN DI SMK NEGERI 3 METRO**

Rudi Aprillian, Visnorcha Lazuardi, Syaiful Mansur, Eko Hari Tiarto

**PELATIHAN SISTEM DETEKSI BANJIR BERBASIS MIKROKONTROLER DAN GPS SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN LITERASI TEKNOLOGI BAGI SISWA SMK**

Dwi Hariyanto, Muhammad Reza Kahar Aziz, Harry Yuliansyah, Afit Miranto, Novalia Pertwi<sup>1</sup>

**PELATIHAN PENGGERASAN SEPUPU PERMUKAAN RODA GIGI MENGGUNAKAN MODULE PEMANAS INDUKSI**

M. Badaruddin, Sugiyanto, H. Supriyadi, Zulhanif, Ruwanto, A. U. Fajri, J. R. Napitu

**PEMBUATAN RENGGINANG RUMPUT LAUT DI DUSUN GERUPUK, DESA SENGKOL, KECAMATAN PUJUT, LOMBOK TENGAH, NTB**

Salnida Yuniarti Lumbessy, Nunik Cokrowati, Endah Wahyuningsih, Dwi Agustina, Salwa Suhendri, Muhammad Faris

**IMPLEMENTASI NILAI ETIKA PROFESI DAN K3 DI PLTU PELABUHAN TARAHAH 2x8MW PERSPEKTIF OBSERVASI LAPANGAN**

Altino Adni Riyadi, Kadek Farel Dwiantara, Tomy Pratama Zuhelmi, Ayang Kinash

**PENYULUHAN HUKUM KEBIJAKAN PENGGUNAAN MEDIA SOSIAL DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 DI POLRES WAY KANAN**

Mamanda Syahputra Ginting, Riky Fernando

**PENYULUHAN MANAJEMEN KUALITAS AIR BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR DI DESA LUNYUK REA KABUPATEN SUMBAWA**

Anita Prihatini Ilyas, Muh. Fahrudin, Adi Suriyadi, Muhammad Haikal Abdurachman, Heri Murtawan

**PELATIHAN PEMBUATAN NUGGET JAGUNG SEBAGAI PENGGANTI AYAM DI PEKON PESANGUAN TANGGAMUS**

Feerzet Achmad, Christina Agitha Febrina Tarigan Tambun, Jose Andreza Ginting, Nuansa Raya Pramesti, Lukas Yunan Sirait, Yulia Indra Sari, Ummi Kalsum Yassin, Eksanty F Sugma Islamiyat, Yuli Darni, Oki Alfernando

**PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK DENGAN KONSEP REDUCE, REUSE, DAN RECYCLE UNTUK MENINGKATKAN KESADARAN SISWA TERHADAP LINGKUNGAN DI SMAN 2 KOTA AGUNG**

Yuli Darni, Herti Utami, Lia Lismeri, Donny Lesmana, Simparmin Br Ginting, Michel Rogata, Kamisah Delilawati Pandiangan, dan Feerzet Achmad

**PENGUATAN KARAKTER GENERASI Z DI ERA DISRUPTIF**

Astiwi Inayah, Susana Indriyati C, Hani Damayanti Aprilia, Vito Prasetya

Diterbitkan Oleh:

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Universitas Lampung



## Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat

### PENYULUHAN PEMANFAATAN LATEKS MENJADI PRODUK KEPADA PETANI KARET DI DESA SUNGAI LANGKA, KECAMATAN GEDONG TATAAN KABUPATEN PESAWARAN, LAMPUNG

Shirley Savetlana, Irza Sukmana, Harnowo Supriadi, Zulhanif, Rizal Adi Saputra, Abdillah Iza, Daffa Riofasesi

### PEMBERDAYAAN REMAJA DALAM KONSERVASI MANGROVE DAN INOVASI PRODUK OLAHAN MANGROVE DI PULAU HARAPAN KABUPATEN KEPULAUAN SERIBU

Nandi Kurniawan, Shahibah Yuliani, Nova Scoviana, Achmad Nur Hidayah, Abdul Kholid

### SOSIALISASI DAN OBSERVASI KESEHATAN KESELAMATAN DAN KERJA (K3) PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN DI SMK NEGERI 3 METRO

Rudi Aprillian, Visnorcha Lazuardi, Syaiful Mansur, Eko Hari Tiarto

### PELATIHAN SISTEM DETEKSI BANJIR BERBASIS MIKROKONTROLER DAN GPS SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN LITERASI TEKNOLOGI BAGI SISWA SMK

Duwi Hariyanto, Muhammad Reza Kahar Aziz, Harry Yuliansyah, Afif Miranto, Novalia Pertiwi<sup>1</sup>

### PELATIHAN PENGERASAN SEPUH PERMUKAAN RODA GIGI MENGGUNAKAN MODULE PEMANAS INDUKSI

M. Badaruddin, Sugiyanto, H. Supriyadi, Zulhanif, Ruwanto, A. U. Fajri, J. R. Napitu

### PEMBUATAN RENGGINANG RUMPUT LAUT DI DUSUN GERUPUK, DESA SENGKOL, KECAMATAN PUJUT, LOMBOK TENGAH, NTB

Salnida Yuniar Lumbessy, Nunik Cokrowati, Endah Wahyuningsih, Dwi Agustina, Salwa Suhendri, Muhammad Faris

### IMPLEMENTASI NILAI ETIKA PROFESI DAN K3 DI PLTU PELABUHAN TARAHAN 2x8MW PERSPEKTIF OBSERVASI LAPANGAN

Altino Adni Riyadi, Kadek Farel Dwiantara, Tomy Pratama Zuhelmi, Ayang Kinashih

### PENYULUHAN HUKUM KEBIJAKAN PENGGUNAAN MEDIA SOSIAL DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 DI POLRES WAY KANAN

Mamanda Syahputra Ginting, Riky Fernando

### PENYULUHAN MANAJEMEN KUALITAS AIR BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR DI DESA LUNYUK REA KABUPATEN SUMBAWA

Anita Prihatini Ilyas, Muh. Fahrudin, Adi Suryadi, Muhammad Haikal Abdurachman, Heri Murtawan

### PELATIHAN PEMBUATAN NUGGET JAGUNG SEBAGAI PENGGANTI AYAM DI PEKON PESANGUAN TANGGAMUS

Feerzet Achmad, Christina Agitha Febrina Tarigan Tambun, Jose Andreza Ginting, Nuansa Raya Pramesti, Lukas Yunan Sirait, Yulia Indra Sari, Ummi Kalsum Yassin, Eksanty F Sugma Islamiyat, Yuli Darni, Oki Alfernando

### PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK DENGAN KONSEP REDUCE, REUSE, DAN RECYCLE UNTUK MENINGKATKAN KESADARAN SISWA TERHADAP LINGKUNGAN DI SMAN 2 KOTA AGUNG

Yuli Darni, Herti Utami, Lia Lismerti, Donny Lesmana, Simparmin Br Ginting, Michel Rogata, Kamisah Delilawati Pandiangan, dan Feerzet Achmad

### PENGUATAN KARAKTER GENERASI Z DI ERA DISRUPTIF

Astiwi Inayah, Susana Indriyati C, Hani Damayanti Aprilia, Vito Prasetya

# SAKAI SAMBAYAN

Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kepada Allah SWT karena berkat kemudahan yang diberikan-Nya, Jurnal Sakai Sambayan Volume 9 Nomor 1 Maret 2025 dapat diterbitkan sebagaimana mestinya Jurnal Sakai Sambayan menyajikan tulisan tentang pelaksanaan dan hasil Pengabdian Kepada Masyarakat civitas akademik Perguruan Tinggi di Indonesia dalam sosialisasi dan pemberdayaan masyarakat menujupeningkatan kualitas sumber daya manusia.

Kami berharap agar jurnal ini dapat digunakan sebagai sarana informasi bagi para pembaca dan peneliti sehingga dapat meningkatkan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat selanjutnya. Selain itu, jurnal ini diharapkan dapat memberi inspirasi kepada para pelaksana kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat untuk melahirkan inovasi dan kreativitas baru. Mengingat Jurnal Sakai Sambayan masih mencari bentuk dan jati dirinya, maka baik isi dan kemasannya tidak luput dari kekurangan dan kesalahan. Karena itu, kami mengharapkan sumbangan saran dan kritik para pembaca untuk meningkatkan kualitas Jurnal Sakai Sambayan pada masa yang akan datang.

Salam Redaksi

# SAKAI SAMBAYAN

Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat

**Ketua Dewan Editor:**  
Rahmi Mulyasari

**Anggota Dewan Editor**  
Nina Yudha Aryanti  
Sumaryo Gitosaputro  
Lukmanul Hakim  
Elly Lestari  
Junaidi  
Hari Wiki Utama  
Tri Kusmita

**Asisten Editor**  
Titin Yulianti  
Tiya Muthia  
Fertika Dwi Yoswita

**Pengelola IT**  
I Gede Boy Darmawan  
Yudi Eka Putra  
Rizkima Akbar Setiawan  
M. Ifan Saputra

**Staff Administrasi**  
Ina Iriana  
Siti Marbiyah  
Silvia Nanda Resti

**Mitra Bestari**  
Okid Parama Astirin (UNS)      Wisnu Nurcahyo (UGM)  
Hefni Effendi (IPB)                Andri Zainal (Unimed)  
Sarono (Polinela)                 Wan Abbas Zakaria (Unila)  
Muhammad Akib (Unila)           Dyah Indriana K.(Unila)

**Penerbit**  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Universitas Lampung

**Alamat Redaksi**  
Lembaga Penelitian dan Pengabdian Universitas Lampung  
Gedung Rektorat Lt 5 Universitas Lampung  
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung 35145  
Telp: +62 721 705103 Fax: +62 721 770798  
Website: <http://jss.lppm.unila.ac.id>

**Email**  
[jss.lppm@kpa.unila.ac.id](mailto:jss.lppm@kpa.unila.ac.id)

# SAKAI SAMBAYAN

---

## DAFTAR ISI

1. PENYULUHAN PEMANFAATAN LATEKS MENJADI PRODUK KEPADA PETANI KARET DI DESA SUNGAI LANGKA, KECAMATAN GEDONG TATAAN KABUPATEN PESAWARAN, LAMPUNG  
Shirley Savetlana, Irza Sukmana, Harnowo Supriadi, Zulhanif, Rizal Adi Saputra, Abdillah Iza, Daffa Riofasesi **90—94**
2. PEMBERDAYAAN REMAJA DALAM KONSERVASI MANGROVE DAN INOVASI PRODUK OLAHAN MANGROVE DI PULAU HARAPAN KABUPATEN KEPULAUAN SERIBU  
Nandi Kurniawan, Shahibah Yuliani, Nova Scoviana, Achmad Nur Hidayah, Abdul Kholid **95—102**
3. SOSIALISASI DAN OBSERVASI KESEHATAN KESELAMATAN DAN KERJA (K3) PADA SISWA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN DI SMK NEGERI 3 METRO  
Rudi Aprillian, Visnorcha Lazuardi, Syaiful Mansur, Eko Hari Tiarto **103—107**
4. PELATIHAN SISTEM DETEKSI BANJIR BERBASIS MIKROKONTROLER DAN GPS SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN LITERASI TEKNOLOGI BAGI SISWA SMK  
Duwi Hariyanto, Muhammad Reza Kahar Aziz, Harry Yuliansyah, Afit Miranto, Novalia Pertiwi<sup>1</sup> **108—113**
5. PELATIHAN PENGERASAN SEPUH PERMUKAAN RODA GIGI MENGGUNAKAN MODULE PEMANAS INDUKSI  
M. Badaruddin, Sugiyanto, H. Supriyadi, Zulhanif, Ruwanto, A. U. Fajri, J. R. Napitu **114—119**
6. PEMBUATAN RENGGINANG RUMPUT LAUT DI DUSUN GERUPUK, DESA SENGKOL, KECAMATAN PUJUT, LOMBOK TENGAH, NTB  
Salnida Yuniar Lumbessy, Nunik Cokrowati, Endah Wahyuningsih, Dwi Agustina, Salwa Suhendri, Muhammad Faris **120—126**
7. IMPLEMENTASI NILAI ETIKA PROFESI DAN K3 DI PLTU PELABUHAN TARAHAN 2x8MW PERSPEKTIF OBSERVASI LAPANGAN  
Altino Adni Riyadi, Kadek Farel Dwiantara, Tomy Pratama Zuhelmi, Ayang Kinasih **127—133**
8. PENYULUHAN HUKUM KEBIJAKAN PENGGUNAAN MEDIA SOSIAL DI ERA REVOLUSI INDUSTRI 4.0 DI POLRES WAY KANAN  
Mamanda Syahputra Ginting, Riky Fernando **134—141**
9. PENYULUHAN MANAJEMEN KUALITAS AIR BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR DI DESA LUNYUK REA KABUPATEN SUMBAWA  
Anita Prihatini Ilyas, Muh. Fahruddin, Adi Suriyadi, Muhammad Haikal Abdurachman, Heri Murtawan **142—145**
10. PELATIHAN PEMBUATAN NUGGET JAGUNG SEBAGAI PENGGANTI AYAM DI PEKON PESANGUAN TANGGAMUS  
Feerzet Achmad, Christina Agitha Febrina Tarigan Tambun, Jose Andreza Ginting, Nuansa Raya Pramesti, Lukas Yunan Sirait, Yulia Indra Sari, Ummi Kalsum Yassin, Eksanty F Sugma Islamiaty, Yuli Darni, Oki Alfernando **146—154**

11. **PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK DENGAN KONSEP *REDUCE*, *REUSE*, DAN *RECYCLE* UNTUK MENINGKATKAN KESADARAN SISWA TERHADAP LINGKUNGAN DI SMAN 2 KOTA AGUNG**  
Yuli Darni, Herti Utami, Lia Lismeri, Donny Lesmana, Simparmin Br Ginting, Michel Rogata, Kamisah Delilawati Pandiangan, dan Feerzet Achmad **155—158**
12. **PENGUATAN KARAKTER GENERASI Z DI ERA DISRUPTIF**  
Astiwi Inayah, Susana Indriyati C, Hani Damayanti Aprilia, Vito Prasetya **159—166**