

SAKAI SAMBAYAN

Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat

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, Simpardin Br Ginting, Michel Rogata, Darman, Kamisah Delilawati Pandiangan, dan Feerzet Achmad

PELATIHAN TEKNOLOGI MIKROKONTROLER BERBASIS ARDUINO SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN SISWA DI SMA DARMA BANGSA BANDAR LAMPUNG

Ahmad Saudi Samosir, Sony Ferbangkara, Sumadi, Meizano Ardhi Muhammad dan Ubaidah

OPTIMALISASI PEMANFAATAN PEKARANGAN PANGAN LESTARI (P2L) DALAM UPAYA MENDUKUNG KEMANDIRAN PANGAN MASYARAKAT DESA SINDANGKARYA KABUPATEN KARAWANG

Siti Maryani, Ana Melani, Fauzia Mustikasari, Muhammad Rom Ali Fikri, Moh. Sam'un

PENINGKATAN KAPASITAS PERANGKAT DESA DALAM PROGRAM *SMART VILLAGE* UNTUK MEWUJUDKAN DESA MANDIRI, MAJU, DAN SEJAHTERA DI DESA MARGODADI

Kris Ari Suryandari, Andri Marta, Syarif Makhya, Hertanto

ALIH TEKNOLOGI SEDERHANA PENGEPRESAN LOGAM DAN PENDAMPINGAN MANAJERIAL UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI KERAJINAN ADAT LAMPUNG DI INDUSTRI RUMAHAN

Susi Sarumpaet, Shirley Savetlana, Yuztitya Asmaranti

EDUKASI MITIGASI TSUNAMI DAN PENGEMBANGAN GEOWISATA BATU BALAK SEBAGAI DESA WISATA SADAR BENCANA DI LAMPUNG

Rahmi Mulyasari, Bagus Sapto Mulyatno, Titin Yulianti, Kevin Bahy Taufiquds, Muhammad Reza Fahlefi, Aviv Irfan Wildan Ghiffary, Hafiz Ibnu Sholihin

PENGENALAN DAN PELATIHAN DASAR INTERNET OF THINGS BAGI SISWA/ SMK SWADHIPA 2 NATAR SEBAGAI BEKAL DI ERA DIGITAL

Tiya Muthia, Nurrahma, Muhammad Ifan Saputra, Muhammad Fikri, Yudi Eka Putra

PENERAPAN TEKNOLOGI GEOFISIKA DAN FILTRASI AIR SEDERHANA SEBAGAI SOLUSI KEKURANGAN AIR BERSIH DI RT 08 KELURAHAN RAJABASA JAYA

Hesti, Rahmi Mulyasari, Nandi Haerudin, Muhammad Haviz, Legino Miftahul Djanna, Siti Mahmudah, Putri Riski Wulandari

PELATIHAN PEMBUATAN PUPUK CAIR ORGANIK BERBAHAN BATANG PISANG SEBAGAI PENGGANTI PUPUK KIMIA DI DESA TALANG KARET KABUPATEN KEPAHIANG

Feerzet Achmad, Ali Khotib Sulaiman, Vika Fitranita, Teny Sylvia, Agus Firmansyah, Suhartono

PEMBUATAN PETA DESA SUAK SECARA PARTISIPATIF DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI PETAKITA

Atika Sari, Azzahra Hamidah Kusuma, Muhammad Zaky Naufal, M. Farhan Nugraha Ronaldi, Afriliani Riska Dewi

SOSIALISASI UU NO. 11 TAHUN 2014 DALAM PENGUATAN KAPASITAS KEINSINYURAN PEMERINTAH DAERAH PESAWARAN

Dikpride Despa, Lusmeilia Afriani, Ubaidah, Trisya Septiana

PENINGKATAN KOMPETENSI KEAHLIAN *ELECTRIC MOTOR CONTROL WIRING* MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK BERBASIS *ELECTRICAL CONTROL TECHNIQUES SIMULATOR (EKS)* DI SMK SWADHIPA 2 NATAR

Fahrur Riza Priyana, M. Nur Khawarizmi, Rizkima Akbar Setiawan, Nadia Julian Putri, Awansah

DAFTAR ISI (CONTENTS)

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, Simpardin Br Ginting, Michel Rogata, Darman, Kamisah Delilawati Pandiangan, dan Feerzet Achmad

PELATIHAN TEKNOLOGI MIKROKONTROLER BERBASIS ARDUINO SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN SISWA DI SMA DARMA BANGSA BANDAR LAMPUNG

Ahmad Saudi Samosir, Sony Ferbangkara, Sumadi, Meizano Ardhi Muhammad dan Ubaidah

OPTIMALISASI PEMANFAATAN PEKARANGAN PANGAN LESTARI (P2L) DALAM UPAYA MENDUKUNG KEMANDIRAN PANGAN MASYARAKAT DESA SINDANGKARYA KABUPATEN KARAWANG

Siti Mariyani, Ana Melani, Fauzia Mustikasari, Muhammad Rom Ali Fikri, Moh. Sam'un

PENINGKATAN KAPASITAS PERANGKAT DESA DALAM PROGRAM *SMART VILLAGE* UNTUK MEWUJUDKAN DESA MANDIRI, MAJU, DAN SEJAHTERA DI DESA MARGODADI

Kris Ari Suryandari, Andri Marta, Syarif Makhya, Hertanto

ALIH TEKNOLOGI SEDERHANA PENGEPRESAN LOGAM DAN PENDAMPINGAN MANAJERIAL UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI KERAJINAN ADAT LAMPUNG DI INDUSTRI RUMAHAN

Susi Sarumpaet, Shirley Savetlana, Yuztitya Asmaranti

EDUKASI MITIGASI TSUNAMI DAN PENGEMBANGAN GEOWISATA BATU BALAK SEBAGAI DESA WISATA SADAR BENCANA DI LAMPUNG

Rahmi Mulyasari, Bagus Sapto Mulyatno, Titin Yulianti, Kevin Bahy Taufiquds, Muhammad Reza Fahlefi, Aviv Irfan Wildan Ghiffary, Hafiz Ibnu Sholihin

PENGENALAN DAN PELATIHAN DASAR INTERNET OF THINGS BAGI SISWA/ SMK SWADHIPA 2 NATAR SEBAGAI BEKAL DI ERA DIGITAL

Tiya Muthia, Nurrahma, Muhammad Ifan Saputra, Muhammad Fikri, Yudi Eka Putra

PENERAPAN TEKNOLOGI GEOFISIKA DAN FILTRASI AIR SEDERHANA SEBAGAI SOLUSI KEKURANGAN AIR BERSIH DI RT 08 KELURAHAN RAJABASA JAYA

Hesti, Rahmi Mulyasari, Nandi Haerudin, Muhammad Haviz, Legino Miftahul Djanna, Siti Mahmudah, Putri Riski Wulandari

PELATIHAN PEMBUATAN PUPUK CAIR ORGANIK BERBAHAN BATANG PISANG SEBAGAI PENGGANTI PUPUK KIMIA DI DESA TALANG KARET KABUPATEN KEPAHANG

Feerzet Achmad, Ali Khotib Sulaiman, Vika Fitranita, Teny Sylvia, Agus Firmansyah, Suhartono

PEMBUATAN PETA DESA SUAK SECARA PARTISIPATIF DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI PETAKITA

Atika Sari, Azzahra Hamidah Kusuma, Muhammad Zaky Naufal, M. Farhan Nugraha Ronaldo, Afriliani Riska Dewi

SOSIALISASI UU NO. 11 TAHUN 2014 DALAM PENGUATAN KAPASITAS KEINSINYURAN PEMERINTAH DAERAH PESAWARAN

Dikpride Despa, Lusmeilia Afriani, Ubaidah, Trisya Septiana

PENINGKATAN KOMPETENSI KEAHLIAN *ELECTRIC MOTOR CONTROL WIRING* MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK BERBASIS *ELECTRICAL CONTROL TECHNIQUES SIMULATOR (EKTS)* DI SMK SWADHIPA 2 NATAR

Fahrur Riza Priyana, M. Nur Khawarizmi, Rizkima Akbar Setiawan, Nadia Julian Putri, Awansah

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 8 Nomor 2 Juli 2024 dapat diterbitkan sebagaimana mestinya. Jurnal Sakai Sambayan menyajikan tulisan tentang pelaksanaan dan hasil Pengabdian Kepada Masyarakat sivitas akademik Perguruan Tinggi di Indonesia dalam sosialisasi dan pemberdayaan masyarakat menuju peningkatan 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:

Afri Yudamson

Anggota Dewan Editor

Nina Yudha Aryanti

Sumaryo Gitosaputro

Lukmanul Hakim

Elly Lestari

Junaidi

Asisten Editor

Titin Yulianti

Tiya Muthia

Fertika Dwi Yoswita

Pengelola IT

Yudi Eka Putra

Rizkima Akbar Setiawan

M. Ifan Saputra

Staff Administrasi

Ina Iriana

Siti Marbiyah

Silvia Nanda Resti

Mitra Bestari

Okid Parama Astirin (UNS)

Hefni Effendi (IPB)

Sarono (Polinela)

Muhammad Akib (Unila)

Wisnu Nurcahyo (UGM)

Andri Zainal (Unimed)

Wan Abbas Zakaria (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

SAKAI SAMBAYAN

DAFTAR ISI

1. **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, Simpardin Br Ginting, Michel Rogata, Darman, Kamisah Delilawati Pandiangan, dan Feerzet Achmad **146—150**
2. **PELATIHAN TEKNOLOGI MIKROKONTROLER BERBASIS ARDUINO SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN KETERAMPILAN SISWA DI SMA DARMA BANGSA BANDAR LAMPUNG**
Ahmad Saudi Samosir, Sony Ferbangkara, Sumadi, Meizano Ardhi Muhammad dan Ubaidah **151—156**
3. **OPTIMALISASI PEMANFAATAN PEKARANGAN PANGAN LESTARI (P2L) DALAM UPAYA Mendukung Kemandirian Pangan Masyarakat Desa Sindangkarya Kabupaten Karawang**
Siti Mariyani, Ana Melani, Fauzia Mustikasari, Muhammad Rom Ali Fikri, Moh. Sam'un **157—161**
4. **PENINGKATAN KAPASITAS PERANGKAT DESA DALAM PROGRAM *SMART VILLAGE* UNTUK MEWUJUDKAN DESA MANDIRI, MAJU, DAN SEJAHTERA DI DESA MARGODADI**
Kris Ari Suryandari, Andri Marta, Syarif Makhya, Hertanto **162—169**
5. **ALIH TEKNOLOGI SEDERHANA PENGEPRESAN LOGAM DAN PENDAMPINGAN MANAJERIAL UNTUK MENINGKATKAN PRODUKSI KERAJINAN ADAT LAMPUNG DI INDUSTRI RUMAHAN**
Susi Sarumpaet, Shirley Savetlana, Yuztitya Asmaranti **170—173**
6. **EDUKASI MITIGASI TSUNAMI DAN PENGEMBANGAN GEOWISATA BATU BALAK SEBAGAI DESA WISATA SADAR BENCANA DI LAMPUNG**
Rahmi Mulyasari, Bagus Sapto Mulyatno, Titin Yulianti, Kevin Bahy Taufiquds, Muhammad Reza Fahlefi, Aviv Irfan Wildan Ghiffary, Hafiz Ibnu Sholihin **174—178**
7. **Pengenalan dan Pelatihan Dasar Internet of Things bagi Siswa/i SMK Swadhipa 2 Natar sebagai Bekal di Era Digital**
Tiya Muthia, Nurrahma, Muhammad Ifan Saputra, Muhammad Fikri, Yudi Eka Putra **179—182**
8. **PENERAPAN TEKNOLOGI GEOFISIKA DAN FILTRASI AIR SEDERHANA SEBAGAI SOLUSI Kekurangan Air Bersih di RT 08 Kelurahan Rajabasa Jaya**
Hesti, Rahmi Mulyasari, Nandi Haerudin, Muhammad Haviz, Legino Miftahul Djanna, Siti Mahmudah, Putri Riski Wulandari **183—187**
9. **PELATIHAN PEMBUATAN PUPUK CAIR ORGANIK BERBAHAN BATANG PISANG SEBAGAI PENGGANTI PUPUK KIMIA DI DESA TALANG KARET KABUPATEN KEPAHANG**
Feerzet Achmad, Ali Khotib Sulaiman, Vika Fitranita, Teny Sylvia, Agus Firmansyah, Suhartono **188—192**

10. **PEMBUATAN PETA DESA SUAK SECARA PARTISIPATIF DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI PETAKITA**
Atika Sari, Azzahra Hamidah Kusuma, Muhammad Zaky Naufal, M. Farhan Nugraha Ronaldi, Afriliani Riska Dewi **193—198**
11. **SOSIALISASI UU NO. 11 TAHUN 2014 DALAM PENGUATAN KAPASITAS KEINSINYURAN PEMERINTAH DAERAH PESAWARAN**
Dikpride Despa, Lusmeilia Afriani ,Ubaidah, Trisya Septiana **199—202**
12. **PENINGKATAN KOMPETENSI KEAHLIAN *ELECTRIC MOTOR CONTROL WIRING* MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK BERBASIS *ELECTRICAL CONTROL TECHNIQUES SIMULATOR (EKTS)* DI SMK SWADHIPA 2 NATAR**
Fahrur Riza Priyana, M. Nur Khawarizmi, Rizkima Akbar Setiawan, Nadia Julian Putri, Awansah **203—207**