



TANJAK

JURNAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Volume 5 Nomor 1 Tahun 2024



PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT (P3M)
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS

Jl. Bathin Alam, Sungai Alam Bengkalis Riau - 28711



Pelindung:

Direktur Politeknik Negeri Bengkalis

Pengarah:

Wakil Direktur I Politeknik Negeri Bengkalis

Penanggung Jawab:

Ketua Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Negeri Bengkalis

Dewan Redaksi:

Redaktur:

Romadhoni, ST., MT

Penyunting/Editor:

Supria, S.ST., M.Kom

M. Nur Faizi, S.ST., M.T

Nurul Fahmi, S.ST., M.T

Muhamad Nasir, S.ST., M.Kom

Mitra Bestari:

Sunarto, ST., MT

Yunelly Asra, S.E., M.M

Pardi, S.T., M.T

Sirkulasi dan Administrasi:

Norahim, A.Md

Supianto, A.Md

Alamat Redaksi : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Politeknik Negeri Bengkalis, Jalan Bathin alam, Sungai Alam.

Penerbitan **JURNAL TANJAK** diterbitkan dua kali dalam setahun pada bulan Juni dan November. Jurnal TANJAK merupakan jurnal pengabdian kepada masyarakat yang diterbitkan oleh Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M) Politeknik Negeri Bengkalis. Jurnal TANJAK merupakan wadah publikasi bagi pengabdian untuk mempublikasikan hasil karya ciptanya, maupun penerapan Inovasi dan Teknologi kepada masyarakat dengan ruang lingkup semua disiplin ilmu. Naskah dikirim **SISTEM OJS JURNAL TANJAK**. Redaksi berhak meningkatkan atau memperbaiki tulisan yang akan dimuat tanpa mengubah maksud dan isinya.

DAFTAR ISI

No	Penulis	Judul	hal
1	Lizar, Oni Febriani, Dedi Enda	Penerapan beton pracetak tahan api Pada rumah produksi UMKM kue bak pia Celsy/Miftah	1-7
2	Zev Al Jauhari, Mutia Lisya	Renovasi Rumah Produksi UMKM Gula Aren dari Kelapa Sawit di Kab. Rokan Hilir	8-14
3	Dedi Enda, Alamsyah	Penerapan Beton Pracetak Gazebo Objek Wisata Desa Wonosari - Bengkalis	15-20
4	Reinaldi Teguh Setyawan, Imran, , Agnes Arum Budiana, Rahmad Fajrul	Optimasi Mesin Pembubur Bahan Makanan untuk Mendukung Pengelolaan Limbah Organik: Penerapan Teknologi Inovatif dalam Penguraian Pakan Larva Maggot BSF	21-26
5	Rahmat Fajrul, Suhardiman	Rancang Bangun Mesin Pengaduk Sabun Sunlike Di Usaha Istana Sultan Kreatif Desa Meskom	27-31
6	Juli Ardita Pribadi R, Efan Tifani, Dedi Enda	Peningkatan Sarana Produksi dan Pengolahan Makanan Ringan (UMKM Cahaya Ummi)	32-36
7	Supria, Pretty Ristra, Wahyat	Penerapan Sistem Kontrol Video Tron Di Kampus Politeknik Negeri Bengkalis Berbasis Internet of Things (IoT)	37-44
8	Hikmatul Amri, Jefri Lianda, Hardi B, M. Sandiko, Abubakar Adnan, Sapriansah	Penerapan Smart Door Lock Di Gedung Elektro	45-51
9	Muhammad Arif, Larbiel Hadi, Novira Sartika.	Inovasi Desain Kemasan Produk Umkm Binaan PT. Pertamina Hulu Rokan Untuk Meningkatkan Daya Saing Dan Ekspansi Pasar	52-57
10	Muhammad Asep Subandri, Danuri	Implementasi Sistem Monitoring Kualitas Air Kolam Ikan di Kelompok Budidaya Ikan Milenial	58-64
11	Bakti Viyata Sundawa, Afritha Amelia, Anriza Witi Nasution, Roslina.	PKM Instalasi Panel Surya Sebagai Sumber Listrik Di Tambak Rakyat Paluh Merbau Desa Tanjung Rejo Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara	65-70
12	Aprizawati, Bobi Satria, Arif Putra	Pengadaan Alat Dan Sosialisasi Alat Keselamatan Pelayaran Bagi Nelayan Tradisional Desa Muntai	71-77
13	Tengku Musri, Muhamad Nasir, Eva Kurniawaty, Ayu Rahmadhani	Penerapan Sistem Informasi Pengawas Pemilu (Panwaslu) Kecamatan Bengkalis dengan Fitur Pelaporan Dugaan Pelanggaran Pemilu 2024	78-85
14	Khairudin Syah, M. Nur Faizi	Workshop Perawatan dan Perbaikan Air Conditioner (AC) Bagi Remaja Putus Sekolah Di Desa Kuala Alam	86-92
15	Rizqa Arimurti, Wan Junita Raflah, Armita Novriana Rambe	Pendampingan Pembuatan dan Implementasi Media Campaign melalui Utilization Marketplace untuk Meningkatkan Brand Awareness Produk - Produk Bumdes Kuala Alam	93-100
16	Syaiful Amri, Wan M. Faizal, Azizul, Puja Almubarak, Nur Azima	Implementasi Jadwal Shalat Digital Dengan Menggunakan Running Text Di Mushalla Kampus Politeknik Negeri Bengkalis	101-106
17	Ibnu Hajar, Erwen Martianis	Pelatihan Perawatan dan Perbaikan Mesin Diesel Satu Silider Bagi Nelayan Simpang Ayam Desa Meskom Kecamatan Bengkalis	107-114
18	Noerdin Basir, Dedi Enda, Lizar, Oni Febriani, Adrian Irnanda Pratama, Husnul Muttaqin	Pembuatan Peta Kerja Desa Tanjung Medang untuk Memenuhi Peryaratan Peta Batas Desa Terverifikasi Badan Informasi Geospasial	115-120
19	Nazrantika Sunarto, Dwi Astuti, Yanisha Dwi Astari	Penyusunan Panduan Sosialisasi Dan Literasi Ekonomi Kreatif Kabupaten Bengkalis	121-126

20	Lipantri Mashur Gultom, Desi Amirullah	Penerapan Digital Marketing dan Branding untuk Peningkatkan Daya Saing Produk Kube Tampi Mas	127-134
21	Zulkarnain, Junaidi	Meningkatkan Kualitas Lingkungan Kerja Dan Pelayanan Publik Melalui Desain Kantor Desa Yang Inovatif Di Desa Air Putih Kecamatan Bengkalis	135-143