***LOG BOOK***

**PENELITIAN KERJASAMA PERGURUAN TINGGI**

****

**PENINGKATAN KONSENTRASI METANA (CH4) PADA PRODUKSI BIOGAS DARI LIMBAH PALM OIL MILL EFFLUENT (POME) MELALUI PURIFIKASI MENGGUNAKAN MEMBRAN BERBAHAN**

**DASAR TANDAN KOSONG KELAPA SAWIT (TKKS)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Oleh:** | | | |
| **Ketua** | **:** | **Nur Hidayah, M.T.** | **NIDN. 1118029001** |
| **Anggota** | **:** | **1. M. Rizali, M.T.** | **NIDN. 0019018101** |
|  |  | **2. M. Rizki Ikhsan, M.T.** | **NIDN. 1116088802** |

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS SARI MULIA**

**BANJARMASIN**

**2022**

HALAMAN PENGESAHAN **LOG BOOK PENELITIAN**

**KERJASAMA PERGURUAN TINGGI**

Halaman Pengesahan Harus 1 Lembar (tidak terpisah)

Apabila tidak mencukupi silahkan kecilkan ukuran fontnya

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Judul Penelirtian** | : |  |
| **2.** | **Penelitian** |  |  |
|  | 1. Nama Lengkap | : |  |
|  | 1. NIDN | : |  |
|  | 1. Jabatan Fungsional | : |  |
|  | 1. Program Studi | : |  |
|  | 1. Fakultas | : |  |
|  | 1. Bidang Keahlian | : |  |
|  | 1. Nomor Telp | : |  |
|  | 1. Alamat Email | : |  |
| **3.** | **Anggota Peneliti (1)** |  |  |
|  | 1. Nama lengkap | : |  |
|  | 1. NIDN | : |  |
|  | 1. Jabatan Fungsional | : |  |
|  | 1. Program Studi | : |  |
|  | 1. Fakultas | : |  |
|  | 1. Perguruan Tinggi | : |  |
|  | 1. Bidang Keahlian | : |  |
| **6.** | **Luaran yang Dihasilkan** | : |  |
| **7.** | **Jangka Waktu Pelaksanaan** | : |  |
| **8.** | **Biaya Kegiatan** | : |  |
|  | 1. Biaya Total | : |  |
|  | 1. Perguruan Tinggi | : |  |
|  | 1. Sumber Lain | : |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Banjarmasin, 12 September 2022** |
| **Mengetahui,** |  |
| **Rektor Universitas Sari Mulia**  **Dr. RR. Dwi Sogi Sri Redjeki, SKG., M.Pd**  **NIK. 1166042009022** | **Ketua TIM Pengusul**  **Nama dan Gelar**  **NIDN.** |
| **Menegetahui,** | |
| **Ketua LPPM Universitas Sari Mulia**  **Dini Rahmayani, S.Kep., Ns., MPH**  **NIK. 1166122004007** | |

***LOG BOOK* HARIAN PENELITIAN TUGAS AKHIR**

| **Tanggal**  **Pelaksanaan** | **Waktu**  **Pelaksanaan** | **Rincian**  **Kegiatan** | **Keterangan** | **Dokumentasi Kegiatan** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 22 Febuari – 29 Febuari 2020 | 08.00 – 16.00 WITA | TKKS yang sudah dibersihkan dijemur dibawah sinar matahari | Terdapat kendala pada cuaca yang terkadang panas dan hujan sehingga pengeringan setiap hari tidak sama waktu pengeringannya |  |
| 24 April 2020 | |  | | --- | | 09.00 WITA - selesai | | TKKS yang telah dipirolisis kemudian diayak dengan ukuran range 200 - 400 mesh menggunakan ayakan ASTM | Terdapat kendala pada saat pengayakan, banyak butiran atau partikel TKKS yang terbang terbawa angin, sehingga menyebabkan berkurangnya jumlah TKKS yang tertampung |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |