

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T)

Pada

Program Studi S-1 Teknik Industri

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**Peramalan Produksi Limbah Sawit Menjadi Energi Terbarukan Dengan
Metode ARIMA Dan *Double Exponential Smoothing Brown* Di Kutai Timur
Dan Penajam Paser Utara**

Oleh:

Sahrul Januar

NIM. 12221013

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir:

- | | |
|---|---------------|
| 1. Ir. Arini Anestesia Purba,
S.T., M.T.,IPM. | Pembimbing I |
| 2. Muhammad Hudzaly Hatala,
S.Kom., M.T. | Pembimbing II |
| 3. Vridayani Anggi Leksono,
S.Si., M.T. | Penguji I |
| 4. Ir. Christopher Davito
Prabandewa Hertadi, S.Si.,
M.T. | Penguji II |



BALIKPAPAN

JUNI, 2026