

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Kalimantan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Sahrul Januar

NIM : 12221013

Program Studi : Teknik Industri

Jurusan : Teknologi Industri

Fakultas : Rekayasa dan Teknologi Industri

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Kalimantan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

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

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Institut Teknologi Kalimantan berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencatumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilih Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Balikpapan, 25 Juni 2026



Sahrul Januar

NIM. 12221013