

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Hizkia Gunawan Parulian Sianturi
NIM : 05221006
Program Studi : Teknik Kimia
Jurusan : Rekayasa Industri
Fakultas : Rekayasa dan Teknologi Industri

Nama : Naufal Hilmi Afyu
NIM : 05221010
Program Studi : Teknik Kimia
Jurusan : Rekayasa Industri
Fakultas : Rekayasa dan Teknologi Industri

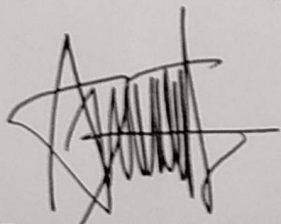
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Kalimantan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

[Pra Rancangan Pabrik 1,3-Butadiena Berbahan Baku Etanol Melalui Proses Lebedev–Ostromilensky (ETB-LO) Terintegrasi]

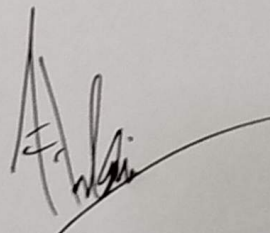
serta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusi ini, Institut Teknologi Kalimantan berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Balikpapan, 10 Juni 2026



Hizkia Gunawan Parulian Sianturi
NIM. 05221006



Naufal Hilmi Afyu
NIM. 05221010