



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**PRA-RANCANGAN PABRIK PUPUK BIOSILIKA
DARI LIMBAH SEKAM PADI DENGAN PROSES
*LEACHING-ASSISTED SPRAY DRYING***

NURUL FARIDA

NIM. 05211064

RISKA NATALIA

NIM. 05211074

PROGRAM STUDI TEKNIK KIMIA

Jurusan Rekayasa Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Balikpapan, tahun 2025