

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar

Sarjana Teknik (S.T.)

pada

Program Studi S-1 Teknik Kimia Jurusan Rekayasa Industri

Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri

Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir :

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

Oleh :

Nurul Farida

NIM. 05211064

Riska Natalia

NIM. 05211074

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

- | | |
|--|---------------|
| 1. Dr. Eng. Lusi Ernawati, M.Sc | Pembimbing I |
| 2. Memik Dian Pusfitasari, ST., MT. | Pembimbing II |
| 3. Ir. Asful Hariyadi, S.T., M.Eng., IPP | Penguji I |
| 4. Elizabeth D.C.S., S.T., M.T. | Penguji II |
| 5. Riza Alviany, S.T., M.T. | Penguji III |



12 JAN 2026

**BALIKPAPAN
AGUSTUS, 2025**