

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul :

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

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Kimia, Jurusan Teknologi Industri dan Proses, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Selama penyusunan Proposal Tugas Akhir ini, penulis mendapat banyak bimbingan, bantuan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas desain pabrik kimia ini dengan lancar.
2. Ibu Dr. Eng. Lusi Ernawati, M.Sc. dan Ibu Memik Dian Pusfitasari, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing I dan II atas bimbingan dan saran yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Rizqy Romadhona Ginting, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Kimia Jurusan Teknologi Industri dan Proses Institut Teknologi Kalimantan.
4. Bapak Ir Asful Hariyadi, S.T., M.Eng, IPP selaku Koordinator Program Studi Teknik Kimia Institut Teknologi Kalimantan.
5. Seluruh Dosen Pengajar Teknik Kimia dan Tenaga Kependidikan Jurusan Teknologi Industri dan Proses ITK.
6. Orang tua, saudara/i, dan sahabat penulis yang selalu mendoakan, mendukung, dan memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Proposal Tugas Akhir ini.
7. Rekan-rekan Teknik Kimia ITK 2021 yang telah bersedia untuk saling berbagi informasi penting, memberikan motivasi, dan semangat dalam penyusunan Proposal Tugas Akhir ini.

8. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Atas perhatiannya, penulis mengucapkan terima kasih.

Balikpapan, 11 Agustus 2025

Penyusun

