

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT. atas berkat dan anugerah-Nya kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul :

“PRA-RANCANGAN PABRIK KALSIUM KLORIDA ANHIDRAT DARI BAHAN BAKU BATU KAPUR, ASAM KLORIDA, DAN AMONIA DENGAN JALUR *RECOVERY AMMONIA* TERINTEGRASI”

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Teknik Kimia, Jurusan Rekayasa Industri, serta Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Dr. Eng. Lusi Ernawati, M.Sc. selaku Dosen pembimbing utama dan Bapak Dr. Ir. Moch. Purwanto, S.Si., M.Si. selaku Dosen pembimbing pendamping yang selalu membimbing penulis dalam pengerjaan tugas akhir.
2. Bapak Rizqy Romadhona Ginting, S.T., M.T. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Kimia ITK
3. Bapak Ir. Asful Hariyadi, S.T., M.Eng selaku Koordinator Program Studi Teknik Kimia ITK.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Teknik Kimia ITK.
5. Kedua orang tua beserta saudara/saudari penulis yang telah memberikan dukungan selama pengerjaan tugas akhir.
6. Angelina, Reza Christine, Nazwa Octavia, dan Naziah Niswa selaku sahabat-sahabat kuliah penulis yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis selama pengerjaan Tugas Akhir (TA) ini.
7. “RECEH” dan “Pasukan Butuh Duit” selaku sahabat-sahabat penulis dua yang selalu memberikan penguatan terhadap penulis dua selama pengerjaan Tugas Akhir (TA).
8. *Kepi girls* selaku sahabat-sahabat penulis dua yang selalu hadir dan memberikan semangat dari awal Spin ETAM hingga akhir perkuliahan ini.
9. “SML” selaku sahabat-sahabat penulis satu yang selalu memberikan penguatan terhadap penulis satu selama pengerjaan Tugas Akhir (TA).

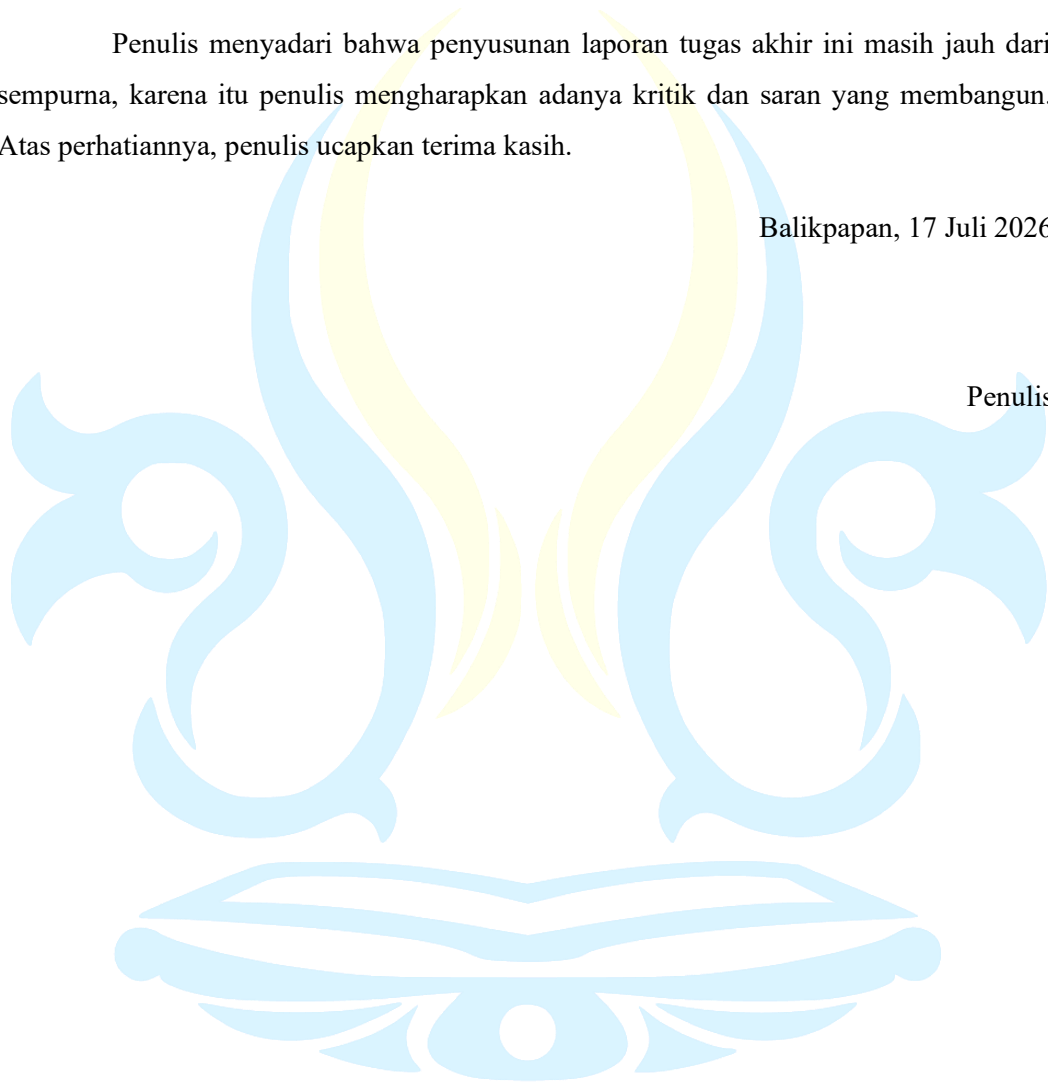
10. Tokuno Yushi selaku penyemangat penulis dua selama berkuliah hingga pengerjaan Tugas Akhir (TA) ini melalui tarian, musik, dan penampilannya.

11. Terakhir, kepada kami berdua yang telah berjuang dengan penuh semangat, walau dalam perjalanannya terkadang rasa pesimis itu datang.

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

Balikpapan, 17 Juli 2026

Penulis



INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN