

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul:

“ANALISIS PENGARUH INTENSITAS KEKERUHAN AIR TERHADAP KINERJA PANEL *PHOTOVOLTAICS MONOCRYSTALLINE* DENGAN PEREDAMAN SELURUHNYA SEBAGAI PENDINGINAN PASIF”

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

1. Bapak Rijal Surya Rahmany, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam memberikan bimbingan, arahan, serta masukan selama menyusun Tugas Akhir ini.
2. Bapak Yongki Christandi Batubara, S.T., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi kepada penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir.
3. Bapak Gad Gunawan, S.T., M.T. selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin Institut Teknologi Kalimantan.
4. Bapak Agus Cahyono dan Ibu Qamariah, selaku orang tua tercinta yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dukungan moral maupun material, serta semangat yang tiada henti kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
5. Saudara kandung penulis, I Besar Bagas Atmaja dan Trio Tondo Prasetyo, yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan semangat penuh kepada penulis.
6. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan, dukungan, doa, ide, maupun saran sehingga

penelitian dan penyusunan laporan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik.

karena itu kami mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 26 Juni 2025

Penyusun

