

KATA PENGANTAR

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

**“ PENGARUH KADAR GARAM PADA MEDIA PERENDAMAN
TERHADAP TEMPERATUR DAN KINERJA *PARTIALLY SUBMERGED*
PHOTOVOLTAIC (PSPV)”**

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 dan Bapak Yongki Christandi Batubara, S.T., M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah memberikan kepercayaan serta kesempatan kepada penulis untuk terlibat dalam penelitian ini. Penulis mengucapkan terima kasih atas segala waktu, perhatian, ilmu, masukan, motivasi, serta pendampingan yang diberikan selama proses penelitian hingga penyusunan tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Ir. Gad Gunawan, S.T., M.T., selaku Koordinator Program Studi Teknik Mesin Institut Teknologi Kalimantan, yang telah mengoordinasikan serta mendukung terselenggaranya kegiatan akademik yang kondusif dan mendorong peningkatan kualitas pembelajaran serta pengembangan kompetensi mahasiswa di Program Studi Teknik Mesin.
3. Ibu Diniar Mungil Kurniawati, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis di Program Studi Teknik Mesin Institut Teknologi Kalimantan, yang senantiasa memberikan perhatian, nasihat, serta pendampingan akademik kepada penulis selama menempuh pendidikan. Dukungan dan masukan yang diberikan sangat membantu penulis dalam menjalani proses perkuliahan dan pengambilan keputusan akademik secara terarah.
4. Papah dari penulis yaitu Bapak Juradi, yang senantiasa menjadi sosok panutan dan sumber kekuatan bagi penulis. Terima kasih atas segala kasih sayang, doa yang tidak pernah putus, perhatian, pengorbanan, serta dukungan moral

maupun material yang telah diberikan selama ini. Segala kerja keras dan perjuangan yang telah Papah lakukan menjadi motivasi terbesar bagi penulis untuk terus berusaha menyelesaikan pendidikan ini dengan sebaik-baiknya.

5. Ibu dari penulis, yaitu Ibu Fenita Octaviana S. yang selalu memberikan kasih sayang tanpa batas, doa yang tulus, nasihat, perhatian, serta dukungan yang tidak pernah berhenti. Terima kasih atas setiap pengorbanan, kesabaran, dan cinta yang telah diberikan kepada penulis. Kehangatan dan semangat yang Ibu berikan menjadi alasan bagi penulis untuk terus bangkit dan menyelesaikan setiap proses yang dilalui hingga akhirnya tugas akhir ini dapat terselesaikan.
6. Kedua orang adik penulis, yaitu M. Ma'ruf Akmal dan M. Sjahreza Pahlevi yang selalu memberikan semangat, keceriaan, serta dukungan kepada penulis. Terima kasih atas perhatian dan kebersamaan yang telah diberikan sehingga menjadi penyemangat tersendiri dalam menjalani proses perkuliahan dan penyusunan tugas akhir ini.
7. Seluruh keluarga besar penulis, yang senantiasa memberikan dukungan, perhatian, doa, serta motivasi kepada penulis selama menempuh pendidikan. Terima kasih atas segala bentuk bantuan dan semangat yang diberikan sehingga penulis dapat terus melangkah dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
8. Diri sendiri yang telah berjuang, bertahan, dan tidak menyerah dalam menghadapi berbagai tantangan, tekanan, serta kesulitan selama masa perkuliahan hingga penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih karena telah berusaha sekuat mungkin, tetap bangkit ketika mengalami kegagalan, serta terus percaya bahwa setiap proses yang dijalani akan menghasilkan sesuatu yang berharga. Semua perjuangan, pengorbanan waktu, tenaga, serta pikiran yang telah dilalui menjadi bagian penting dalam pencapaian ini.
9. Teman-teman satu penelitian, yang telah bersama-sama melalui berbagai tahapan penelitian, mulai dari proses persiapan alat, pengambilan data, pengolahan data, hingga penyusunan laporan. Terima kasih atas kerja sama, diskusi, bantuan, serta kebersamaan yang telah terjalin selama proses penelitian berlangsung. Segala pengalaman yang telah dilalui bersama menjadi pelajaran dan kenangan yang sangat berharga bagi penulis.

10. Teman-teman seperjuangan selama masa perkuliahan, yang telah menjadi bagian penting dalam perjalanan akademik penulis. Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, bantuan, serta berbagai pengalaman yang telah dibagikan selama menempuh pendidikan. Kehadiran kalian memberikan warna tersendiri dan menjadi penyemangat bagi penulis untuk terus berkembang dan menyelesaikan studi ini.
11. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan Program Studi Teknik Mesin, yang telah memberikan ilmu pengetahuan, bimbingan, pengalaman, serta pelayanan yang sangat membantu penulis selama menjalani pendidikan. Ilmu dan pengalaman yang diberikan menjadi bekal berharga bagi penulis dalam menghadapi dunia kerja dan kehidupan di masa mendatang.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah memberikan bantuan, dukungan, doa, serta kontribusi dalam berbagai bentuk selama proses penyusunan tugas akhir ini. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang berlipat ganda dari Allah Swt.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun. Semoga Proposal tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Balikpapan, 17 Juli 2026



Alya Azzahra Salsabila

NIM. 03221062

INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN