

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan segala puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “**Prastudi Pengaruh Pretreatment Ionic Liquids 1-Etil 3-Metilimidazolium Asetat Terhadap Poly (Vinyl Chloride)**” dengan baik sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Teknik Fisika. Penulisan tugas akhir ini dilatar belakangi oleh ketertarikan penulis terhadap cara pengolahan limbah plastik yang lebih efisien, sehingga dilakukan prastudi untuk melihat efek dari *Ionic Liquids* terhadap perubahan struktur plastik PVC. Semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi penelitian selanjutnya. Penulis menyadari bahwa tulisan ini dapat diselesaikan berkat bantuan, petunjuk, serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. **Bapak, Ibu, kakak dan Adik** Aulya selaku keluarga penulis yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang serta semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. **Dr. Eng. Amaliyah R.I.U., S.T, M.Si.**, selaku pembimbing I, yang selalu memberi bimbingan, saran, kritik serta motivasi selama penulis mengerjakan tugas akhir.
3. **ASSOC. PROF. DR. IR. TS Mizirwan Mel**, selaku pembimbing II, yang selalu memberikan masukan dan motivasi terhadap penelitian tugas akhir penulis.
4. **Dr. Rahmat Awaludin Salam S., M. Si.** dan **Dr. Eng. Indra Wahyudhin Fathona, S.Si., M.Si.**, selaku penguji tugas akhir.
5. **Nurwulan Fitriyanti S.Pd, M.Si**, selaku dosen wali yang selalu memberikan motivasi, kabar dan masukan terkait perkuliahan.
6. Seluruh dosen Teknik Fisika Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu selama menempuh jenjang pendidikan S1.
7. **Bu Sri Sugiwati** selaku peneliti LIPI yang membantu dalam proses pengambilan data.
8. **Zahra dan Bang Ruger**, teman satu tim yang selalu dapat diajak berdiskusi.
9. **Ainun, Mutia, Ditia, Lukman Yucca** serta rekan-rekan lain di lab energi dan kontrol yang sudah berjuang bersama.
10. **Iqlima, Novita, Otin dan Yayak** selaku sahabat penulis yang sering memberi dukungan serta motivasi selama menempuh studi.

11. **Asisten Lab TTL 2020** atas pengalaman menjadi asisten pada masa kuliah yang sangat berkesan.
12. **Seluruh anggota ASTACALA** yang telah memberikan pengalaman serta pelajaran berharga bagi penulis selama masa perkuliahan.
13. Teman-teman **TF-41-03** dan seluruh Mahasiswa **Teknik Fisika 2017** yang senantiasa memotivasi, membantu disaat penulis mengalami kesulitan selama penulis mengerjakan Tugas Akhir.
14. Serta seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu atas dukungan selama penulis mengerjakan Tugas Akhir.

Akhir kata, semoga Allah senantiasa membalas segala kebaikan dari semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis berharap Tugas Akhir dapat dimanfaatkan sebaik-baiknya oleh para pembaca. Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih banyak kekurangan dan penulis mengharapkan kritik dan saran dari para pembaca. Semoga dapat bermanfaat dan dapat menambah ilmu pengetahuan serta dapat diaplikasikan secara nyata.

Bandung, 30 Juli 2021

Penulis

