

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Studi Pengaruh Lama Pemanasan terhadap Perubahan Sudut Polarisasi dan Konduktivitas Listrik pada Oli”.

Dalam penulisan skripsi ini, banyak pihak-pihak yang telah membantu hingga karya tulis ini dapat penulis selesaikan. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada :

1. Bapak Much. Azam, S.Si., M.Si. selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan ide penelitian, memberikan saran dan masukan, dan mengarahkan dalam proses pembuatan Tugas Akhir.
2. Ibu Evi Setiawati, S.Si., M.Si., F.Med. selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran, dan masukan terkait Tugas Akhir.
3. Bapak Drs. Ketut Sofjan Firdausi, M.Sc. selaku ketua laboratorium optika dan laser yang telah memperbolehkan menggunakan alat-alat serta memberikan saran untuk penelitian.
4. Bapak Heriyadi Setiawan, Mamah Neneng Mugiati, Tete Inda Wulandari, dan segenap keluarga yang selalu memberi motivasi, dukungan, semangat, dan doa demi kelancaran proses pengerjaan tugas akhir ini.
5. Mas Winarno sebagai asisten laboratorium yang telah membantu mengajarkan cara menggunakan alat, mengarahkan dalam proses pengambilan data, dan juga kadang sama-sama bercanda dan bercerita berbagai hal selama proses pengambilan di lab.
6. Naufal Fakhri dan Rayhan Ahmad sebagai teman kerja praktik, teman kuliah, teman jajan, teman bercanda, teman cerita, dan teman badminton yang telah memberikan dukungan dan membantu secara tidak langsung sewaktu pengerjaan tugas akhir ini.

7. Brilliant Qireina Almaida, sebagai perempuan spesial yang telah memberikan dukungan, semangat, waktu, saran, masukan, dan membantu dalam proses pengerjaan tugas akhir ini serta membersamai dalam berbagai hal.
8. Muhammad Labib Muyassar sebagai teman kuliah, teman main, teman diskusi, teman ngobrol di telpon, teman curhat, teman badminton, dan teman makan yang telah membantu penulis jika kesulitan mencari teori atau jurnal, serta membantu memberikan pemahaman lain terkait topik tugas akhir ini.
9. Ofik, Rasyid, dan Ozy yang telah membantu baik di dalam maupun di luar proses penelitian.
10. Arkan, Fawwaz, dan Rizki Bandung yang telah memberikan rasa kebersamaan selama di Tembalang.
11. Bardan dan Fajar sebagai teman di Bogor yang telah secara tidak langsung memberikan rasa semangat untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Dosen-dosen fisika Undip yang telah memberikan ilmu, pengajaran, pemahaman, pengalaman, motivasi, sudut pandang, dan pemikiran yang sangat berguna.
13. Teman-teman fisika angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan dan semangat.

Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Semarang, 5 Mei 2025

Penulis