KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Laporan Tugas Akhir yang berjudul "Pengaruh Waktu Kontak Terhadap Kapasitas Adsorpsi Logam Cu(II) oleh Biosorben Daun Puring *(Codiaeum variegatum)"* dapat terselesaikan. Adapun tujuan disusunnya Laporan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan menyelesaikan program pendidikan D3 Analisis Farmasi dan Makanan.

Pada kesempatan kali ini, Penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan. Ucapan terima kasih ini penulis tujukan kepada :

1. Dr. Moh. Wildan, A.Per.Pen., M.Pd., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
2. Tanto Hariyanto, S.Kep., Ns., M.Biomed. selaku Ketua Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
3. Elok Widayanti, S.Si., M.Si., selaku Ketua Prodi Diploma Tiga Analisis Farmasi dan Makanan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
4. Hanandayu Widwiastuti S.Si., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberikan arahan dan bimbingan terkait dengan penelitian dan juga penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Riska Yudhistia Asworo S.Si., M.Si., selaku Dosen Penguji Tugas Akhir yang telah memberikan arahan dan bimbingan terkait dengan penelitian dan juga penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
6. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan, yang telah memberikan bimbingan selama perkuliahan sehingga penulis dapat memiliki pengetahuan dan ilmu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.
7. Bapak dan Ibu Pranata Laboratorium Pendidikan (PLP) yang telah banyak membantu selama praktik laboratorium perkuliahan dan penelitian.
8. Ayah dan Ibu tercinta yang telah memberikan doa, dukungan moral serta material, kasih sayang, dan semangat yang tiada henti selama proses penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

9. Seluruh teman-teman seperjuangan khususnya Aryani, Rully, Abel, Charisa, Anastasya, dan Gitalia, yang telah memberikan dukungan penuh kepada Penulis untuk menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.
10. Penulis juga ingin menyampaikan terima kasih kepada diri sendiri atas ketekunan, semangat, dan kesabaran dalam menghadapi setiap proses serta tantangan selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Di tengah rasa lelah, keraguan, dan tekanan, terima kasih karena tetap berusaha bertahan dan melangkah untuk menyelesaikan tanggung jawab ini sebaik mungkin.

Malang, 23 Juni 2025



Arzweta Fara Mahuri