KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulisan proposal dengan judul "EFEKTIFITAS EKSTRAK ETANOL BUAH LERAK (*Sapindus Rarak*) SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP BAKTERI *Escherichia Coli* DENGAN METODE DIFUSI CAKRAM" sebagai salah satu syarat menyelesaikan program pendidikan Diploma 3 Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang dapat diselesaikan dengan baik. Sholawat dan salam semoga senantiasa dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang membawa umat manusia ke jalan yang benar.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini berkat adanya bantuan, kerja sama, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberikan petunjuk dalam segala bentuk hingga penulis dapat menghadapi segala permasalahan ini.
2. Bapak Dr. Moh. Wildan, A.Per.Pen., M.Pd. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
3. Bapak Tanto Hariyanto, S.Kep. Ns. M. Biomed selaku Ketua Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang dan dosen pembimbing tugas akhir yang telah mencurahkan waktu serta ilmunya..
4. Ibu Elok Widayanti, S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Studi Diploma 3 Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
5. Bapak Lukky Jayadi, S.Farm., M.Farm., Apt selaku dosen pembimbing akademik.
6. Bapak Muh. Hasan Wattiheluw, S.Farm, M.Farm., apt selaku dosen penguji tugas akhir yang telah mencurahkan waktu serta ilmunya.
7. Dosen Program Studi Diploma 3 Analisis Farmasi dan Makanan yang telah berbagi ilmu dan mendedikasikan waktunya selama ini.
8. Penanggung jawab laboratorium Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang, khususnya laboratorium kimia yang telah membantu proses pembelajaran di laboratorium selama ini.
9. Kedua orang tua, dan adik penulis yang telah memberikan dorongan moral maupun material, membantu penulis dalam segala hal, sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah.

10. Seluruh keluarga besar terutama orang tua yang telah mendukung selama ini.
11. Teman-teman yang tidak dapat sebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan dan semangat sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan lancar dan tepat waktu
12. Rekan-rekan mahasiswa program studi Diploma 3 Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang yang telah berjuang bersama-sama selama ini.

Semoga dukungan, motivasi, semangat, serta doa yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan berkenan bagi para pembaca.

Malang, 22 Mei 2025

Ririn Fitri Qur'ani