KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah "Kemampuan Daya Hambat Sabun Cuci Piring Cair Tanpa Merk Yang Dijual Secara Online Terhadap Bakteri *Escherichia coli*".

Sholawat dan salam semoga senantiasa dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang membawa umat manusia ke jalan yang benar. Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma III Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

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. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan dorongan moral maupun material, membantu penulis dalam segala hal, sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan Tugas Akhir.
3. Bapak Tanto Hariyanto S.Kep, Ns, M.Biomed. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk membimbing dalam menyusun karya tulis ilmiah ini, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Hasan Wattiheluw, S.Farm, M.Farm, Apt. Selaku dosen pembimbing akademik dan dosen penguji yang bersedia menguji penulis, memberikan saran, bimbingan, arahan, dan motivasi dalam menyusun tugas akhir ini.
5. Bapak Dr. Moh. Wildan, A.Per.Pen., M.Pd., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
6. Bapak Tanto Hariyanto S.Kep, Ns, M.Biomed., selaku Ketua Jurusan Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
7. Ibu Elok Widayanti, S.Si., M.Si., selaku Ketua Program Studi Diploma III Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
8. Dosen Program Studi Diploma III Analisis Farmasi dan Makanan yang telah berbagi ilmu dan mendedikasikan waktunya selama ini. Dosen Jurusan Analisis

Farmasi dan Makanan yang telah berbagi ilmu dan mendedikasikan waktunya selama ini.

9. Seluruh keluarga besar penulis yang telah mendukung penulis selama ini.
10. Teman-teman penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar dan tepat waktu.
11. Rekan-rekan mahasiswa program studi Diploma III 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 Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan penulisan proposal ini. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat dan berkenan bagi para pembaca.

Malang, 15 Mei 2025



Nurulita Dara Khoirunnisa'
P17120224074