

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah sehingga dapat menyelesaikan proposal yang berjudul “Kemampuan Arang Aktif Ampas Kopi Sebagai Adsorben Logam Fe (Besi) Dengan Konsentrasi Tertentu”.

Sholawat dan salam senantiasa dilimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang membawa umat manusia ke jalan yang benar.

Karya tulis ini penulis susun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program pendidikan Diploma 3 Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Penulis menyadari bahwa terselesaikannya penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini berkat adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih 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.
4. Ibu Elok Widayanti, S.Si., M.Si. selaku Ketua Program Studi D3 Analisis Farmasi dan Makanan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
5. Bapak Sandry Kesuma, S.T., M.Si. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Ibu apt, Nurma Sabila, S.Farm.,M.S.Farm., selaku Dosen penguji tugas akhir yang telah memberikan kritik dan saran yang bersifat membangun kepada penulis.
7. Dosen Program Studi Diploma 3 Analisis Farmasi dan Makanan yang telah berbagi ilmu dan mendedikasikan waktunya selama ini.
8. Penanggung jawab laboratorium Kimia Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang, yang telah membantu proses penelitian di laboratorium.

9. Penanggung jawab laboratorium Farmasi Universitas Ma Chung Kota Malang, yang telah membantu proses penelitian di laboratorium selama ini.
10. Kedua orang tua, nenek, dan keluarga terdekat penulis yang telah memberikan dorongan moral serta material sehingga penulis mampu menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah dengan baik.
11. Teman-teman yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu, yang telah memberikan dukungan dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan tepat waktu.

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

Malang, 01 Maret 2023



Allysa Septya A

NIM : P17120201018