

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah *Subhanahu wa ta'ala* yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Filter Air Berbahan Material Endapan Boiler Cangkang Kelapa Sawit Teraktivasi Terhadap Kualitas Air Sumur Bor Di Desa Pantai Gemi Kecamatan Stabat” untuk memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Sains program studi Fisika pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan segala bentuk keterbatasan yang ada. Dengan itu demi sempurnanya skripsi ini, penulis sangat membutuhkan dukungan dan saran berupa sumbangan pikiran yang sifatnya dapat membangun.

Dengan adanya skripsi ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih sebesar-besarnya kepada orang tua Penulis, Alm Ayah Darto, Ibu Siti Harianti dan Bapak Partimin yang telah memberikan kasih sayang, semangat, motivasi serta dukungan lahir dan batin dan do'a yang tiada putus-putusnya kepada penulis, dan ucapan terimakasih kepada adik tercinta Siti Nur Anisa yang memberi semangat serta bantuan yang sangat membantu penulis selama melaksanakan penelitian. Ucapan terimakasih kepada Bapak Dr. Karya Sinulingga, M.Si selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan bimbingan dengan ketelitian dan kesabaran dari awal hingga akhir selama proses penyusunan skripsi ini. Serta pihak-pihak yang memberikan dukungan kepada penulis diantaranya yang terhormat:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, S.KM. M.Kes, selaku Rektor Universitas Negeri Medan.
2. Ibu Dr. Fauziah Harahap, M.Si, selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Drs. Jamalun Purba, M.Si, selaku Wakil Dekan I Bidang Akademik Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.

4. Bapak Dr. Wawan Bunawan, M.Pd, M.Si., selaku Ketua Jurusan Fisika Universitas Negeri Medan.
5. Ibu Dr. Maryati Evivani Doloksaribu, S.Si, M.Si., selaku Ketua Prodi Fisika Universitas Negeri Medan.
6. Bapak Prof. Dr. Makmur Sirait, M.Si, Bapak Dr. Abd Hakim S,M.Si, dan Bapak Mukti Hamjah Harahap, M.Si., selaku Dosen Penguji I, II, dan III yang telah banyak memberikan adaran dan masukan yang sangat membantu dalam penyusunan skripsi ini.
7. Bapak Prof. Drs. Motlan, M.Sc., Pd.D, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak membantu dan membimbing penulis selama melakukan perkuliahan di Universitas Negeri Medan.
8. Bapak ibu dosen Pengajar Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
9. Teman-teman terkasih Selly, Srik, Jefri, Berliana, Rizky, Rani, Resa, Dina, Lisa, Nora, Aisyah bar-bar dan rekan-rekan seperjuangan Fisika ND 2018, kakak Irawati yang tersayang, Jaehyun sebagai penyemangat, teman-teman magang Pabrik Teh Bahbutong, teman-teman KKN di Sei.Cabang, teman-teman terkasih Wawuk Geng, serta semua sahabat yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki banyak kekurangan dan keterbatasan, namun demikian penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat, baik bagi penulis pada khususnya maupun bagi yang memerlukan bagi umumnya.

Medan, 23 September 2022

Rizka Riani
NIM.4182240004