

Skripsi:

**Pengaruh Filter Air Berbahan Material Endapan Boiler Cangkang
Kelapa Sawit Teraktivasi Terhadap Kualitas Air Sumur Bor
Di Desa Pantai Gemi Kecamatan Stabat**

Nama : Rizka Riani
NIM : 4182240004
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Karya Sinulingga, M.Si
NIP. 196012251987031005

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed
Dekan
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

Prof. Dr. Fauzyah Harahap, M.Si
NIP. 199607201991032002

Jurusan Fisika
Ketua,


Dr. Wawan Bunawan, M.Pd., M.Si
NIP. 196812051993031001

Tanggal Lulus: 30 Agustus 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**))

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi saya ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 13 Oktober 2022
Yang Menyatakan,



METERAI
TEMPEL
E:EEAKX084490268
Rizka Riani
NIM.418220004

UNIVERSITAS
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rizka Riani
NIM : 4182240004
Program Studi : Fisika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demi pembangunan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Pengaruh Filter Air Berbahan Material Endapan Boiler Cangkang Kelapa Sawit Teraktivasi Terhadap Kualitas Air Sumur Bor di Desa Pantai Gemi Kecamatan Stabat

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan
Pada tanggal : 13 Oktober 2022
Yang menyetujui,



Rizka Riani
NIM.4182240004



RIWAYAT HIDUP

Rizka Riani, penulis skripsi berjudul Pengaruh Filter Air Berbahan Material Endapan Boiler Cangkang Kelapa Sawit Teraktivasi Terhadap Kualitas Air Sumur Bor di Desa Pantai Gemi Kecamatan Stabat, dilahirkan pada tanggal 23 Juni 2000 di Secanggang, Sumatra Utara. Ibu bernama Siti Harianti dan ayah bernama Darto. Penulis merupakan anak pertama dari dua bersaudara.

Pada tahun 2006 penulis duduk dibangku sekolah dasar di Sekolah Dasar Negeri 05006 Pematang Buluh selama enam tahun dan dinyatakan lulus pada tahun 2012. Setelah itu penulis melanjutkan sekolah ke tingkat sekolah menengah pertama SMPN 1 Secanggang selama 3 tahun dan dinyatakan lulus pada tahun 2015. Kemudian penulis menjalani sekolah menengah atas di SMAN 1 Secanggang selama 3 tahun dan dinyatakan lulus pada tahun 2018. Setelah itu pada tahun 2018 penulis mengikuti ujian SBMPTN dan dinyatakan lulus di jurusan Fisika Universitas Negeri Medan.

