

Skripsi:

**Analisis Kandungan Mikroplastik dan Logam Berat pada Kerang
Pisau Lipat (*Pharella acutidens*) di Pesisir Pangkalan Susu
Kabupaten Langkat**

**Nama : Rama Yana Purba
NIM : 4203240015
Program Studi : Fisika
Jurusan : Fisika**

**Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,**



**Dr. Rita Juliani, M.Si.
NIP. 19690715 199702 2 001**

Mengetahui:

Fakultas MIPA Unimed

Dekan



**Dr. Ani Sutiani, M. Si
NIP. 19680730 199203 2 001**

**Jurusan Fisika
Ketua,**



**Dr. Yuni Wati, S.Pd., M.Si.
NIP. 19840623 200812 2 002**

Tanggal Lulus: 24 September 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Apabila dikemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi 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, 21 Oktober 2024

Yang Menyatakan,



Rama Yana Purba

NIM.4203240015



HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rama Yana Purba
NIM : 4203240015
Program Studi : Fisika
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demi mengembangkan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non Exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: "**Analisis Kandungan Mikroplastik dan Logam Berat pada Kerang Pisau Lipat (*Pharella acutidens*) di Pesisir Pangkalan Susu Kabupaten Langkat**" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalihkan media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dipergunakan semestinya.

Dibuat di: Medan

Pada tanggal: 21 Oktober 2024

Yang menyatakan,



Rama Yana Purba

NIM. 4203240015