


Skripsi:

**Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran terhadap
Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Pakcoy
(*Brassica rapa L.*)**

Nama : Frans Jaya Hutasoit
NIM : 4203220018
Program Studi : Biologi
Jurusan : Biologi

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,




Ir. Herkales Abdullah, M.S.
NIP. 196210191988031004

Mengetahui:



Fakultas MIPA Unimed
Dekan,
Dr. Anif Sutiani, M.Si
NIP. 196807301992032001

Jurusan Biologi
Ketua,



Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D
NIP. 198105242008012014

Tanggal Lulus: 22 Oktober 2024

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua benar 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 didalam 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, Oktober 2024

Yang Menyatakan,



Frans Jaya Hutasoit

NIM. 4203220018

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : FRANS JAYA HUTASOIT
Nim : 4203220018
Program Studi : Biologi
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada
Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non – exclusive Royalty-
Free Right) atas karya saya yang berjudul).

**“Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran terhadap
Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*)”** 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 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 : Oktober 2024

Yang menyatakan,



Frans Jaya Hutasoit

NIM. 4203220018