**Skripsi:**

**Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) sebagai Zat Pengatur Tumbuh terhadap Pertumbuhan Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) Secara *In Vitro***

| | |
|---|---|
| **Nama** | **: Radhika Nabila Ma'rufi Ridwan** |
| **NIM** | **: 4211220001** |
| **Program Studi** | **: Biologi** |
| **Jurusan** | **: Biologi** |

**Menyetujui:**
**Dosen Pembimbing Skripsi,**

**Dr. Syahmi Edi, M.Si.**
**NIP. 196407101960031002**

**Mengetahui:**

| | |
|---|---|
| **Fakultas MIPA Unimed** | **Jurusan Biologi** |
| **Dekan,** | **Ketua,** |
| **Prof. Dr. Ani Sutiani, M. Si** | **Khairiza Lubis, S.Si., M.Sc., Ph.D** |
| **NIP. 196807301992032001** | **NIP. 198105242008012014** |

**Tanggal Lulus: 07 April 2026**

## 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 dapaat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jipalakan atau plagiasi maka saya akan 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, 07 April 2026

kan,




Radhika Nabila Ma'rufi Ridwan
NIM 4211220001

## LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

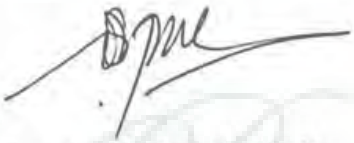
| | |
|---|---|
| Nama | : Radhika Nabila Ma'rufi Ridwan |
| NIM | : 4211220001 |
| Program Studi | : Biologi |
| Fakultas | : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam |
| Jenis Karya | : Skripsi |

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:
**"Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Sebagai Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Krisan (*Chrysanthemum morifolium*) Secara *In Vitro*"**

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 mempublikasikan 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 : Medan
Pada tanggal : 07 April 2026
Yang menyatakan,



Radhika Nabila Ma'rufi Ridwan
NIM 4211220001