

## SKRIPSI

**Pertumbuhan Bayam Merah (*Amaranthus Tricolor* L.) Yang Ditinjau Dari Tinggi Tanaman, Diameter Batang Tanaman, Luas Daun, Dan Jumlah Daun Dengan Pemberian Pupuk Kandang Kambing Di Desa Simalingkar A Kecamatan Pancurbatu Deli Serdang**

Nama : Levya Christlira Purba  
NIM : 4173520019  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi



Prof. Dr. Tri Harsono, M.Si  
NIP.196512311990031018

Mengetahui:



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si  
NIP.196607281991032002

Jurusan Biologi  
Ketua,



Dr. Hasruddin, M.Pd  
NIP.196404241989031027

Tanggal Lulus: 16 November 2021

### **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang 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 ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta proses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No.20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70)

Medan, 01 Desember 2021  
Yang menyatakan,



Levy Christlira Purba  
4173520019

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

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

Nama : Levya Christlira Purba

NIM : 4173520019

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 Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

Pertumbuhan Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Yang Ditinjau Dari Tinggi Tanaman, Diameter Batang Tanaman, Luas Daun, Dan Jumlah Daun Dengan Pemberian Pupuk Kandang Kambing Di Desa Simalingkar A Kecamatan Pancur Batu Deli Serdang

berserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih 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 dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 01 Desember 2021

Yang Menyatakan



Levya Christlira Purba

NIM 4173520019

## RIWAYAT HIDUP



Levy Christlira Purba, penulis skripsi yang berjudul *Pertumbuhan Bayam Merah (Amaranthus tricolor L.) Yang Tinjau Dari Tinggi Tanaman, Diameter Batang Tanaman Luas Daun Dan Jumlah Daun Dengan Pemberian Pupuk Kandang Kambing Di Desa Simalingkar A Kecamatan Pancurbatu Deli Serdang*, dilahirkan di Kota Medan, 23 September 1999. Penulis adalah anak ke tiga (dari empat bersaudara) dari pasangan Drs. Golarden Purba, M.Pd (Ayah) dan Dra. Lisda Raida Manurung (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Budi Murni 2 Medan pada tahun 2005 dan lulus pada tahun 2011. Selepas SD, Penulis melanjutkan studi di SMP Swasta Methodis 8 Medan dan tamat pada tahun 2014. Pendidika SMA,

Jurusan IPA, ditempu selama 3 tahun mulai tahun 2013 sampai tahun 2017. Pda tahun 2017, melalui jalur MANDIRI, Penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di program studi Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. pada tanggal 16 November 2021, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak menggunakan gelar Sarjana Sains (S.Si)

## ABSTRAK

**Levy Christlira Purba, NIM 4173520019 (2021) Pertumbuhan Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) Yang Ditinjau Dari Tinggi Tanaman, Diameter Batang Tanaman, Luas Daun, Dan Jumlah Daun Dengan Pemberian Pupuk Kandang Kambing Di Desa Simalingkar A Kecamatan Pancurbatu Deli Serdang**

Bayam merah merupakan salah satu tanaman sayuran yang memiliki kandungan gizi yang cukup tinggi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk kandang organik dan mengetahui konsentrasi yang paling efektif untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei - Juni 2021 di Desa Simalingkar A, Kec Pancur Batu, Deli Serdang. Percobaan menggunakan pupuk kandang kambing organik dengan empat konsentrasi dan tiga kali pengulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk kandang organik berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.) dan konsentrasasi K3 merupakan rata-rata tertinggi dan berbeda nyata signifikan dengan perlakuan lainnya tetapi untuk luas daun tidak berbeda nyata signifikan dengan konsentrasi K2 namun berbeda nyata signifikan dengan K0 dan K1.

**Kata Kunci:** Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.), Pertumbuhan Tanaman, Pupuk Kandang Kambing.

