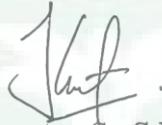


Skripsi:

**Identifikasi Jenis Penyakit Pada Tanaman Cabai Rawit Menggunakan
Algoritma *Convolutional Neural Network (CNN)* di Desa Bintang
Kecamatan Sidikalang**

Nama : Todo Josafat Simanjuntak
NIM : 4202250003
Program Studi : Ilmu Komputer
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Kana Saputra S., S.Pd, M.Kom
NIP. 199008162019031015

Mengetahui,

Fakultas MIPA Unimed
Dekan,



Dr. Ani Sutiani, M.Si.
NIP. 196807301992032001

Jurusan Matematika
Ketua,

Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si, M.Si
NIP. 196911261997021101

Tanggal Lulus: 06 November 2024

RIWAYAT HIDUP



Todo Josafat Simanjuntak, penulis skripsi berjudul “Identifikasi Jenis Penyakit Pada Tanaman Cabai Rawit Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) di Desa Bintang Kecamatan Sidikalang”, dilahirkan di Sidikalang pada tanggal 17 Mei 2002. Penulis merupakan anak Kelima (dari enam bersaudara) dari pasangan Sion Simanjuntak (Ayah) dan Dermina Siahaan (Ibu). Penulis memulai pendidikan formal di SD Negeri 037145 Lae Pinang pada tahun 2008 dan lulus pada tahun 2014. Setelah menempuh Pendidikan SD selama 6 tahun, penulis melanjutkan studi di SMP Negeri 2 Sidikalang dan tamat pada tahun 2017. Kemudian pendidikan SMK Jurusan TKJ (Teknik Komputer dan Jaringan), ditempuh selama 3 tahun mulai dari tahun 2017 sampai tahun 2020 di SMK Negeri 1 Sidikalang. Pada tahun 2020, melalui jalur SNMPTN (Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri), penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa di Program Studi Ilmu Komputer, Jurusan Matematika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Medan. Pada tanggal 06 November 2024, penulis dinyatakan lulus dalam ujian mempertahankan skripsi, dan berhak memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom).



Lembar 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 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 diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 01 Desember 2024

Yang Menyatakan



Todo Josafat Simanjuntak

NIM. 4202250003

THE
Character Building
UNIVERSITY

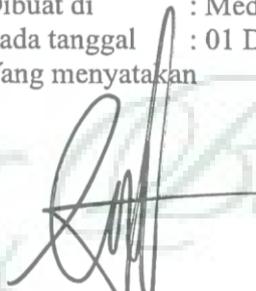
Lembar Persetujuan Publikasi

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

Nama : Todo Josafat Simanjuntak
Nim : 4202250003
Program Studi : Ilmu Komputer
Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

demikian 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: Identifikasi Jenis Penyakit Pada Tanaman Cabai Rawit Menggunakan Algoritma *Convolutional Neural Network (CNN)* di Desa Bintang Kecamatan Sidikalang. 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 : 01 Desember 2024
Yang menyatakan


Todo Josafat Simanjuntak
NIM. 4202250003