

**DETEKSI PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI
DAN *BLAST* DAUN PADA TANAMAN PADI
MENGUNAKAN METODE *CONVOLUTIONAL*
*NEURAL NETWORK***

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Informatika**

oleh :

BIMA CAKRA WIJAYA

NIM : 19416255201196



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

DETEKSI PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI DAN *BLAST* DAUN PADA TANAMAN PADI MENGGUNAKAN METODE *CONVOLUTIONAL* *NEURAL NETWORK*

*Detection Of Bacterial Leaf Blight And Leaf Blast In Rice Plants Using The
Convolutional Neural Network Method*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Bima Cakra Wijaya

NIM : 19416255201196

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 19 Mei 2023

Menyetujui :

Pembimbing I,



Tohirin Al Mudzakir, S.Kom., M.Kom

NIDN: 0413128904

Pembimbing II,



Kiki Ahmad Baihaqi, S.Kom., M.Kom

NIDN: 0403109203

LEMBAR PENGESAHAN

DETEKSI PENYAKIT HAWAR DAUN BAKTERI DAN *BLAST* DAUN PADA TANAMAN PADI MENGGUNAKAN METODE *CONVOLUTIONAL* *NEURAL NETWORK*

*Detection Of Bacterial Leaf Blight And Leaf Blast In Rice Plants Using The
Convolutional Neural Network Method*

NIM : 19416255201196

Bima Cakra Wijaya

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 15 Juni 2023

Ketua Penguji,

Dr. Hanny Hikmayanti H, M.Kom

NIDN: 0427037305

Penguji I,

Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

Penguji II,

Kiki Ahmad Baihaqi, M.Kom

NIDN: 0403109203

Mengetahui :

Dekan,

Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,

Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Bima Cakra Wijaya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Deteksi Penyakit Hawar Daun Bakteri Dan *Blast* Daun Pada Tanaman Padi Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network*” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya,

Karawang, 05 Januari 2023

Yang Menyatakan,



Bima Cakra Wijaya

KARAWANG