

**PENERAPAN ALGORITMA *CONVOLUTIONAL*
NEURAL NETWORK UNTUK IDENTIFIKASI JENIS
BIBIT PADI**

TUGAS AKHIR
diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika



Disusun Oleh :
Yusup Sopian Mulyana
19416255201041

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

PENERAPAN ALGORITMA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* UNTUK IDENTIFIKASI JENIS BIBIT PADI

APPLICATION OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK ALGORITHM TO IDENTIFY TYPES OF RICE SEEDS

Tugas Akhir diajukan oleh :

Yusup Sopian Mulyana

19416255201041

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 25 Maret 2024

Menyetujui :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Hanny Hikmayanti H, M.Kom

NIDN: 0427037305



Adi Rizky Pratama, M.Kom

NIDN: 0425119301

LEMBAR PENGESAHAN

PENERAPAN ALGORITMA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* UNTUK IDENTIFIKASI JENIS BIBIT PADI

Application Of Convolutional Neural Network Algorithm To Identify Types Of Rice Seeds

Oleh :

Yusup Sopian Mulyana

19416255201041

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi

sebagai syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Ketua Penguji,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN : 0419037701

Anggota Penguji I,



Yusuf Eka Wicaksana M.Kom

NIDN : 0425059501

Anggota Penguji II,



Adi Rizky Pratama, M.Kom

NIDN: 0425119301

Karawang, 21 Mei 2024

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom

NIDN: 0419037701

Koordinator Program Studi,



Jamaludin Indra, M.Kom

NIDN: 0405058208

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Yusup Sopian Mulyana menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul **Penerapan Algoritma Convolutional Neural Network Untuk Identifikasi Jenis Bibit Padi, Application Of Convolutional Neural Network Algorithm To Identify Types Of Rice Seeds**, 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 Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 25 Maret 2024
Yang Menyatakan,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Yusup Sopian Mulyana". A small five-pointed star is placed above the top right loop of the signature.

Yusup Sopian Mulyana