

PERSETUJUAN UJIAN TUGAS AKHIR

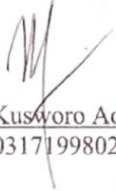
Yang bertanda tangan di bawah ini Dosen Pembimbing dari:

Mahasiswa : Hans Filbert Lee
NIM : 24040120120031
Jurusan/Fakultas : Fisika/FSM
Judul Skripsi : Pembuatan Model Autoencoder Convolutional
Neural Network Untuk Deblurring Citra Plat
Kendaraan Untuk Meningkatkan Akurasi dalam
Sistem Pengenalan Otomatis

Menyatakan bahwa mahasiswa tersebut telah melaksanakan Ujian Seminar Hasil Skripsi sehingga menyetujui dan layak untuk melaksanakan Ujian Tugas Akhir.

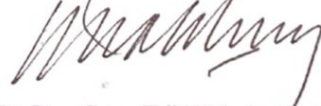
Semarang, 15 Juli 2024

Dosen Pembimbing I,



(Prof. Dr. Kusworo Adi, S. Si., M. T.)
NIP. 197203171998021001

Dosen Pembimbing II,



(Dr. Drs. Catur Edi Widodo, M. T.)
NIP. 196405181992031002

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademis di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Semarang, 15 Juli 2024



Hans Filbert Lee
NIM. 24040120120031

**HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI**

**Pembuatan Model Autoencoder *Convolutional Neural Network* Dalam *Deblurring*
Citra Plat Kendaraan Untuk Meningkatkan Akurasi Untuk Sistem Pengenalan
Otomatis**

**Disusun Oleh:
Hans Filbert Lee
24040120120031**

**Telah diujikan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji
Pada tanggal 13 Agustus 2024**

Tim penguji,

Dosen Pembimbing I ,

Dosen Pembimbing II,

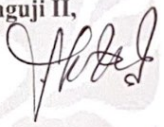

**(Prof. Dr. Kusworo Adi, S. Si., M. T.)
NIP. 197203171998021001**


**(Dr. Drs. Catur Edi Widodo, M. T.)
NIP. 196405181992031002**

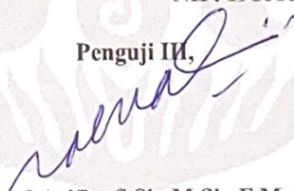
Penguji I,

Penguji II,


**(Dr. Dra. Sumarivah, M.Si.)
NIP. 196103101988032001**

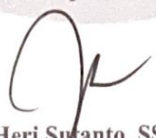

**(Heri Sugito, S.Si., M.Si., F.Med.)
NIP. 198010072005011002**

Penguji III,


**(Zaenal Arifin, S.Si., M.Si., F.Med.)
NIP. 197705102008121001**

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si)**

**Tanggal, 16 Agustus 2024
Ketua Departemen Fisika,**


**Prof. Dr. Heri Sutanto, SSi., M.Si., F.Med
NIP. 197502151998021001**

**PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademik Universitas Diponegoro, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Mahasiswa	: Hans Filbert Lee
NIM	: 24040120120031
Program Studi	: Fisika
Jurusan	: Fisika
Fakultas	: Sains dan Matematika
Jenis Karya	: Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Hak Bebas Royalti Noneksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PEMBUATAN MODEL AUTOENCODER *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* UNTUK *DEBLURRING* CITRA PLAT KENDARAAN UNTUK MENINGKATKAN AKURASI DALAM SISTEM PENGENALAN OTOMATIS

Beserta perangkat yang ada. Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Program Studi Fisika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalih media/ formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan (database) merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Dibuat di : Semarang

Pada Tanggal : 14 Agustus 2024


Hans Filbert Lee
24040120120031