

**KLASIFIKASI TINGKAT KEMATANGAN BUAH PADA
CITRA PISANG KEPOK KUNING BERDASARKAN FITUR
WARNA MENGGUNAKAN METODE BACKPROPAGATION**

SKRIPSI



OLEH :

ENDANG ASTUTIK

16010004

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO**

2020

**KLASIFIKASI TINGKAT KEMATANGAN BUAH PADA
CITRA PISANG KEPOK KUNING BERDASARKAN FITUR
WARNA MENGGUNAKAN METODE BACKPROPAGATION**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Studi Strata Satu (S-1) dan
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S. Kom.)



OLEH :

ENDANG ASTUTIK

16010004

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON PROBOLINGGO**

2020



UNIVERSITAS NURUL JADID
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

JUDUL : KLASIFIKASI TINGKAT KEMATANGAN BUAH PADA CITRA PISANG KEPOK KUNING BERDASARKAN FITUR WARNA MENGGUNAKAN METODE BACKPROPAGATION

SAYA : ENDANG ASTUTIK

Mengijinkan Skripsi Strata Satu Komputer ini disimpan di Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut:

1. Skripsi adalah hak milik Universitas Nurul Jadid.
2. Perpustakaan Universitas Nurul Jadid dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja.
3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar institusi pendidikan tinggi.
4. Berikan tanda sesuai dengan kategori Skripsi.
 - Sangat Rahasia (Mengandung isi tentang keselamatan atau kepentingan Negara Republik Indonesia)
 - Rahasia (Mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)
 - Biasa

Disahkan oleh,

Endang Astutik

Ratri Enggar Pawening, M.Kom

Alamat Tetap Mahasiswa:

Desa Kecik, Kecamatan Besuk

Kab. Probolinggo Jawa Timur

Tanggal: _____

Tanggal: _____

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**KLASIFIKASI TINGKAT KEMATANGAN BUAH PADA CITRA
PISANG KEPOK KUNING BERDASARKAN FITUR WARNA
MENGUNAKAN METODE BACKPROPAGATION**

Oleh:

ENDANG ASTUTIK

Dipertahankan di depan penguji
Pada Tanggal : 10 Agustus 2020
Dan dinyatakan memenuhi syarat

Komisi Pembimbing,

RATRI ENGGAR P., M.Kom
Pembimbing I

FUADZ HASYIM, M.Kom
Pembimbing II

Tim Penguji,

FATHORAZI NUR FAJRI, M.Kom
Penguji I

ANIS YUSROTUN N., S.Kom, M.MT
Penguji II

Paiton, 10 Agustus 2020
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid
Ketua Program Studi **TEKNIK INFORMATIKA**

GULPI QORIK OKTAGALU PRATAMASUNU., S.Pd., M, Kom.

HALAMAN PENGESAHAN

KLASIFIKASI TINGKAT KEMATANGAN BUAH PADA CITRA PISANG KEPOK KUNING BERDASARKAN FITUR WARNA MENGUNAKAN METODE BACKPROPAGATION

SKRIPSI

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Skripsi Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik Universitas Nurul Jadid Probolinggo
dan diterima untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Komputer (S. Kom) pada :

Hari : Senin 10 Agustus 2020

Disusun Oleh :

ENDANG ASTUTIK
16010004

Dewan Penguji SKRIPSI

Nama Penguji I : **FATHORAZI NUR FAJRI, M.Kom** (.....)

NIDN : **0713039301**

Nama Penguji II : **ANIS YUSROTUN N., S.Kom, M.MT** (.....)

NIDN : **0023067801**

Ketua Sidang : **RATRI ENGGAR P., M.Kom** (.....)
(Pembimbing I)

NIDN : **9907146387**

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **ENDANG ASTUTIK**
NIM : **16010004**
Judul Skripsi : **“KLASIFIKASI TINGKAT KEMATANGAN
BUAH PADA CITRA PISANG KEPOK
KUNING BERDASARKAN FITUR WARNA
MENGUNAKAN METODE
BACKPROPAGATION”**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan *programming* yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini, jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber literasi yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Nurul Jadid.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Paiton, 10 Agustus 2020
Yang membuat pernyataan

Materei
6000

ENDANG ASTUTIK
16010004