# KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

**POLITEKNIK NEGERI JEMBER JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**IDENTIFIKASI JENIS DAGING SAPI DAN BABI HUTAN BERDASARKAN WARNA UNTUK MENGHINDARI PEMALSUAN DAGING MENGGUNAKAN METODE K-NN**

# Adi Irawan (NIM E41182007)

Telah Diuji pada Tanggal 2022 dan Dinyatakan Menemenuhi Syarat

|  |  |
| --- | --- |
| **Ketua Penguji** | |
| Khafidurrohman Agustianto, S.Pd., M.Eng | |
| NIP. | |
| **Sekretaris Penguji** | **Anggota Penguji** |
| Trismayanti Dwi P, S.Kom, M.Cs |  |
| NIP. 19900227 201803 2 001 | NIP. |
| **Dosen Pembimbing** | |
| Trismayanti Dwi P, S.Kom, M.Cs | |
| NIP. 19900227 201803 2 001 | |
| Mengesahkan, | |
| **Ketua Jurusan Teknologi Informasi** | |
| Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom, M.Cs | |
| NIP. 19830203 200604 1 003 | |

# SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini: Nama : Adi Irawan

NIM : E41182007

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa segala pernyataan dalam Proposal Skripsi saya yang berjudul “Identifikasi Jenis Daging Sapi dan Babi Hutan Untuk Menghindari Pemalsuan Daging Menggunakan Metode K-NN” merupakan gagasan dan hasil karya saya sendiri dengan arahan dosen pembimbing, dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun pada perguruan tinggi manapun.

Semua data dan informasi yang digunakan telah dinyatakan secara jelas dan dapat diperiksa kebenarannya. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam naskah dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Proposal Skripsi ini.

Bondowoso, 06 Agustus 2021

Adi Irawan

NIM E41182007

# Logo, icon Description automatically generatedPERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

**KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Yang bertandangan di bawah ini, saya:

Nama : Adi Irawan

NIM : E41182007

Program Studi : Teknik Informatika

Jurusan : Teknologi Informasi

Demi pengembangan Ilmu Pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada UPT.Perpustakaan Politeknik Negeri Jember, Hak Bebas Royalti Non- Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas Karya Ilmiah **berupa Laporan Skripsi saya yang berjudul:**

**IDENTIFIKASI JENIS DAGING SAPI DAN BABI HUTAN BERDASARKAN WARNA UNTUK MENGHINDARI PEMALSUAN DAGING MENGGUNAKAN METODE K-NN**

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusifini UPT. Perpustakaan Politeknik Negeri Jember berhak menyimpan, mengalih media atau format, mengelola dalam bentuk Pangkalan Data (Database), mendistribusikan karya dan menampilkan atau mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis atau pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Jember, Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas Pelanggaran Hak Cipta dalam Karya ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Bondowoso Pada Tanggal: 2022 Yang menyatakan,

Nama : Adi Irawan NIM : E41182007

# MOTO

“

# PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, dengan penuh rasa syukur atas rida Allah SWT saya dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Orang tua saya tercinta Bapak Mulyono dan Ibu Sitti. Sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terima kasih yang tak terhingga saya mempersembahkan karya ini untuk Bapak dan Ibu yang telah berjuang tanpa lelah, telah memberikan kasih saying yang berlimpah, selalu memberikan dukungan dan motivasi serta doa yang tidak pernah terputus. Semoga ini menjadi awal yang baik menuju kehidupan yang lebih baik, karena tujuan utama hidup saya hanya untuk membahagiakan kedua orang tua tercinta.
2. Bapak Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Jurusan Teknologi Informasi, dan Ibu Trismayanti Dwi P, S.Kom., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
3. Ibu Trismayanti Dwi P, S.Kom., M.Cs. selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, banyak masukan, saran, dan motivasi kepada penulis.
4. Bapak Khafidurrohman Agustianto, S.Pd., M.Eng selaku Ketua penguji dan selaku Anggota penguji yang telah memberikan bantuan, saran dan masukan yang bersifat membangun.
5. Para staf pengajar Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Jember yang telah memberikan banyak ilmu dan pengetahuan yang bermanfaat.
6. Seluruh teman-teman Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Jember angkatan 2018.
7. Teman-teman saya (Bagus Duwi Prasetiyo, Abdul Rohim dan Vionita Fatmaningrum), terimakasih atas dukungan dan motivasinya.
8. Seluruh pihak yang telah membantu penulis dalam segala hal terutama yang berkaitan dengan kelancaran penulisan skripsi.
9. Almamater tercinta Politeknik Negeri Jember.

**Identifikasi Jenis Daging Sapi dan Babi Hutan Untuk Menghindari Pemalsuan Daging Menggunakan Metode K-NN**

*Identification of Beef and Wild Boar Types to Avoid Meat Counterfeiting Using the K-NN . Method*

Pembimbing (1 orang) Trismayanti Dwi P, S.Kom., M.Cs.

# Adi Irawan

***Study Program Informatics Engineering Majoring of Information Technology*** Program Studi Teknik Informatika Jurusan Teknologi Informasi

***ABSTRACT***

# RINGKASAN

# PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, sehingga laporan tugas akhir skripsi yang berjudul “Identifikasi Jenis Daging Sapi dan Babi Hutan Untuk Menghindari Pemalsuan Daging Menggunakan Metode K-NN" yang dapat diselesaikan dengan baik. Penyusunan laporan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

* 1. Bapak Saiful Anwar, S.Tp, M.P selaku Direktur Politeknik Negeri Jember.
  2. Bapak Hendra Yufit Riskiawan, S.Kom M.Cs selaku Ketua Jurusan Teknologi Informasi.
  3. Ibu Trismayanti Dwi P, S.Kom, M.Cs selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
  4. Ibu Trismayanti Dwi P, S.Kom, M.Cs selaku Dosen Pembimbing.
  5. Bapak Wawan dan Bapak Abu selaku Narasumber.
  6. Dosen dan staf Program Studi Teknik Informatika yang telah membantu dalam pelaksanaan skripsi dan penulisan laporan ini.
  7. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika 2018 dan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini.

Bondowoso, 2022

Adi Irawan E41182007