

**IDENTIFIKASI KESEGERAN DAGING AYAM
BROILER BERDASARKAN WARNA DENGAN
ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE**

TUGAS AKHIR

diajukan sebagai usulan pembuatan tugas akhir pada
Program Studi Teknik Informatika

oleh :

**ARIEF EKO ADITYA
NIM : 1741625201101**



**FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS
BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

IDENTIFIKASI KESEGERAN DAGING AYAM BROILER BERDASARKAN WARNA DENGAN ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE

**Identification Of Broiler Chicken Freshity
Based On Color With Support Vector Machine Algorithm**

Tugas Akhir diajukan oleh :

ARIEF EKO ADITYA

NIM : 17416255201101

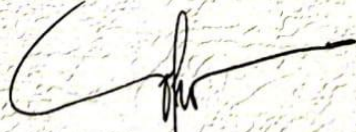
Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer Universitas
Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 2 Februari 2023

Menyetujui :

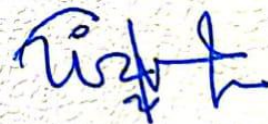
Pembimbing I,

Pembimbing II,



(Deden Wahiddin, M.Kom)

NIDN: 0419069004



(Cici Emilia, S M.Kom)

NIDN: 0419109401



LEMBAR PERSETUJUAN

IDENTIFIKASI KESEGERAN DAGING AYAM BROILER BERDASARKAN WARNA DENGAN ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE

Identification Of Broiler Chicken Freshity
Based On Color With Support Vector Machine Algorithm

ARIEF EKO ADITYA

NIM : 17416255201101

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, 10 April 2023

Menyetujui :

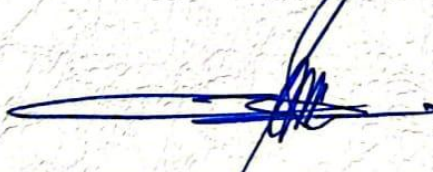
Ketua Penguji,



(Sutan Faisal, M.Kom)

NIDN: 0428047401

Anggota Penguji 1,



(Jamaludin Indra, M.Kom)

NIDN: 0405058208

Anggota Penguji 2,



(Deden Wahiddin, M.Kom)

NIDN: 0419069004

Mengetahui :

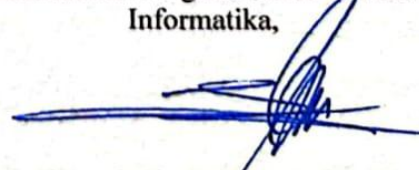
Dekan Fakultas Ilmu Komputer,



(Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom)

NIDN: 0419109401

Kordinator Program Studi Teknik
Informatika,



(Jamaludin Indra, M.Kom)

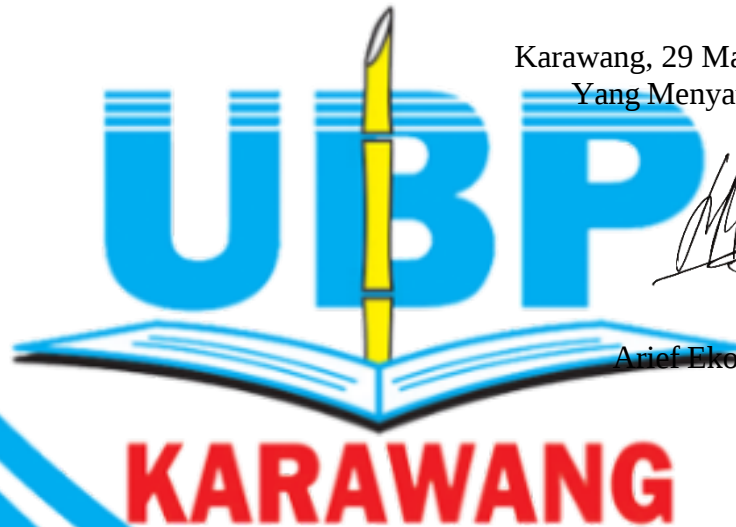
NIDN: 0405058208

EMBAR PERNYATAAN

Saya Arief Eko Aditya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Identifikasi Kesegaran Daging Ayam Broiler Berdasarkan Warna Dengan Algoritma *Support Vector Machine* 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, 29 Maret 2023
Yang Menyatakan,



Arief Eko Aditya

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan Judul “Identifikasi Kesegaran Daging Ayam Broiler Berdasarkan Warna Dengan Algoritma *Support Vector Machine*” guna memenuhi tugas metodologi penelitian program studi Teknik Informatika pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan baik isi maupun susunannya. Semoga Tugas Akhir yang saya susun dapat bermanfaat tidak hanya bagi penulis juga bagi para pembaca.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi mulyadi, S.E., M.M., Selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Dr. Ahmad Fauzi, M. Kom, Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Jamaludin Indra, M. Kom, Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima penulis dengan baik untuk berkonsultasi,
4. Tatang Rohana, M.Kom MM. , Selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Informatika Universitas Buana Perjuangan Karawang, yang menerima Penulis dengan baik untuk berkonsultasi.
5. Deden Wahiddin, M.Kom, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Cici Emilia S, M.Kom, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Bapak Ibu dosen Teknik Informatika yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan
8. Seluruh civitas Fakultas Ilmu Komputer yang telah membantu dalam hal administrasi maupun dukungan moril.
9. Kedua Orang Tua atas semua doa dan bantuan finansial untuk menyelesaikan tugas akhir ini serta kasih sayang yang tidak terhingga, .
10. Semua Kawan-kawan yang selalu memberikan semangat dan dukungan

untuk menyelesaikan tugas akhir ini,

11. Rizal Maulana, Bang Yazied ,yang selalu memberikan semangat dan dukungan untuk mengerjakan tugas akhir ini,

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan Karunia-nya serta membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir ini. Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat, khususnya bagi peneliti dan baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.



Karawang, 29 Maret 2023
Yang Menyatakan,

Arief Eko Aditya