

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadiran Allah subhanahu wa ta'ala atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbandingan Klasifikasi Sampah Menggunakan *Convolutional Neural Network* Dengan dan Tanpa Ekstraksi Fitur *Local Binary Pattern*”. Shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan Nabi besar, Muhammad shallahu'alaihi wasallam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Pendidikan Strata Satu (S-1) sebagai Sarjana Sains pada Program Studi Sarjana Fisika, Departemen Fisika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Semarang.

Penyusunan skripsi ini tidak luput dari bantuan berbagai pihak. Terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Drs. Catur Edi Widodo, M.T. selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan arahan kepada penulis dalam penyusunan skripsi.
2. Bapak Jatmiko Endro Suseno, S.Si., M.Si., Ph.D., F.Med. selaku dosen pembimbing II yang juga telah membantu dan membimbing dalam pengolahan dan penyusunan skripsi.
3. Bapak Prof. Dr. Heri Sutanto, S.Si., M.Si., F.Med. selaku Ketua Departemen Fisika Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro.
4. Bapak dan Ibu dosen Departemen Fisika yang telah memberikan ilmu dan pengalamannya kepada penulis selama menempuh perkuliahan.
5. Orangtua penulis, Bapak Rubiandono dan Ibu Nur Dwiwati, serta kakak penulis, Nadiyah Adira Hanun yang selalu memberikan motivasi, dukungan, serta doa kepada penulis.
6. Saudara dan kerabat penulis yang turut menyemangati dan memberikan doa kepada penulis.
7. Teman-teman dekat penulis yang telah membantu untuk masukan ide, saran, dan kritik kepada penulis.

8. Teman-teman Fisika angkatan 2018 yang memberikan semangat kepada penulis.
9. Semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu penulis dalam penyusunan skripsi.

Penulis juga menyadari akan banyaknya kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Oleh sebab itu, saran dan kritik membangun dari pembaca sangat penulis nantikan dan diterima dengan terbuka untuk perbaikan yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk kita semua.

Semarang, Januari 2025

Penulis

Salma Yumna Mufidah
NIM. 2404018140101