

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

SKRIPSI

**KLASIFIKASI CITRA X-RAY TUBERKULOSIS PARU
MENGUNAKAN *FUZZY K-NEAREST NEIGHBOR***



FIRMAN RIZKI SANTOSO

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK BIOMEDIS
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2020**

**KLASIFIKASI CITRA X-RAY TUBERKULOSIS PARU MENGGUNAKAN
FUZZY K-NEAREST NEIGHBOR**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Bidang Teknik Biomedis pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Firman Rizki Santoso
NIM: 081611733003

Disetujui oleh,

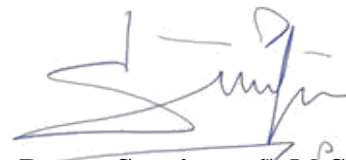
Pembimbing I,



Endah Purwanti S.Si., MT.

NIP. 197710312009122003

Pembimbing II,



Dr. Ir. Soegianto S., M.Si.

NIP. 197001251993931003

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Klasifikasi Citra *X-ray* Tuberkulosis Paru Menggunakan
Fuzzy K-Nearest Neighbor

Penyusun : Firman Rizki Santoso

NIM : 081611733003

Pembimbing I : Endah Purwanti S.Si.,MT.

Pembimbing II : Dr. Ir. Soegianto S.,M.Si.

Tanggal Ujian : 13-07-2020

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

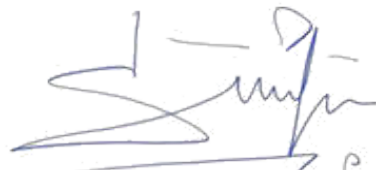


Endah Purwanti S.Si.,MT.
NIP. 197710312009122003

Mengetahui,
Ketua Departemen Fisika,
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si
NIP. 196703121991021001

Pembimbing II,



Dr. Ir. Soegianto S.,M.Si.
NIP. 197001251993931003

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Teknik Biomedis,
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Dr. Khusnul Ain, S.T., M.Si
NIP. 197207051997021

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah.

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Firman Rizki Santoso

NIM : 081611733003

Program Studi : S1- Teknik Biomedis

Judul : **Klasifikasi Citra X-ray Tuberkulosis Paru Menggunakan *Fuzzy K-Nearest Neighbor***

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa bagian atau keseluruhan isi Skripsi ini tidak pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademis pada bidang studi dan/atau universitas lain dan tidak pernah dipublikasikan/ditulis oleh individu selain penyusun kecuali bila dituliskan dengan format kutipan dalam isi Skripsi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Airlangga. Pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surabaya, 13 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



Firman Rizki Santoso

NIM. 081611733003