

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**IDENTIFIKASI KANKER SERVIKS DARI CITRA PAPSMEAR
MENGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL
NETWORK (CNN)**

SKRIPSI



SALSABILA AURELLIA

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

**IDENTIFIKASI KANKER SERVIKS DARI CITRA PAPSMEAR
MENGUNAKAN METODE *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* (CNN)**

SKRIPSI

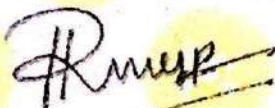
**Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Bidang Teknik Biomedis
Pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga**

Oleh:

**Salsabila Aurellia
NIM 081611733051**

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



**Dr. Riries Rulaningtyas, S.T., M.T.
NIP. 197903152003122002**

Pembimbing II,



**Winarno, S. Si., M. T.
NIP. 198109122015041001**

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Identifikasi Kanker Serviks dari Citra Papsmear Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN)
Penyusun : Salsabila Aurellia
Nomor Induk : 081611733051
Pembimbing I : Dr. Riries Rulaningtyas S.T., M.T.
Pembimbing II : Winarno, S. Si., M. T.
Tanggal Ujian : 22 Januari 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Riries Rulaningtyas, S.T., M.T.
NIP. 197903152003122002

Pembimbing II,



Winarno, S. Si., M. T.
NIP. 198109122015041001

Mengetahui,
Ketua Departemen Fisika,



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

Menyetujui,
Koordinator Program Studi S1 Teknik Biomedis,



Dr. Khusnul Ain, S.T. M.Si
NIP. 197207051997021001

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 dibawah ini:

Nama : Salsabila Aurellia

NIM : 081611733051

Program Studi : S1 Teknik Biomedis

Judul Skripsi : **IDENTIFIKASI KANKER SERVIKS DARI CITRA PAPSMEAR MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)**

Menyatakan dengan sungguh-sungguhnya bahwa bagian atau keseluruhan isi Skripsi ini tidak pernah diajukan untuk mendapat 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,

Yang membuat pernyataan,



Salsabila Aurellia

NIM.081611733051