

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSA  
PENYAKIT PNEUMONIA DENGAN METODE EXTREME  
LEARNING MACHINE**

**SKRIPSI**



**ULA AIMEE DELYARACHMA SUSENO**

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

**RANCANG BANGUN SISTEM PAKAR DIAGNOSA  
PENYAKIT PNEUMONIA DENGAN METODE EXTREME  
LEARNING MACHINE**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik Bidang Teknik Biomedis  
Pada Fakultas Sains Dan Teknologi  
Universitas Airlangga.

Oleh :

Ula Aimee Delyarachma S  
NIM. 081611733036

Disetujui oleh

Pembimbing I,



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

NIP 197903152003122002

Pembimbing II,



**Endah Purwanti, S.Si., M.T.**

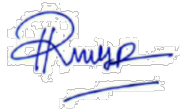
NIP 197710312009122003

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

Judul : Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosa Penyakit  
Pneumonia Dengan Metode Extreme Learning Machine  
Penyusun : Ula Aimee Delyarachma Suseno  
NIM : 081611733036  
Pembimbing I : Dr. Riries Rulaningtyas S.T., M.T.  
Pembimbing II : Endah Purwanti, S.Si., M.T.  
Tanggal Seminar : 30 Juli 2020

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



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

NIP 197903152003122002

Pembimbing II,



**Endah Purwanti, S.Si., M.T.**

NIP 197710312009122003

Mengetahui,

Ketua Departemen Fisika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

**Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si.**

NIP. 196703121991021001

Ketua Program Studi  
S-1 Teknik Biomedis  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

**Dr. Khusnul Ain, S.T, M.Si.**

NIP. 197207051997021001

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Ula Aimee Delyarchma Suseno

NIM : 081611733036

Program Studi : Teknik Biomedis

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : S1

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

**Rancang Bangun Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pneumonia Dengan Metode Extreme Learning Machine**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan tindakan plagiat, saya akan menerima sanksi yang ditetapkan.

Demikian surat ini saya buat dengan sebesar-besarnya:

Penyusun



Ula Aimee Delyarachma S

NIM. 081611733036