

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**SISTEM PENGUKUR TINGKAT STRES MENGGUNAKAN  
*ELECTRODERMAL ACTIVITY SENSOR* DENGAN METODE  
*CONTINUOUS DECONVOLUTION ANALYSIS***

**SKRIPSI**



**YANG SA'ADA KAMILA ARIYANSAH PUTRI**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK BIOMEDIS  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TENOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2020**

**SISTEM PENGUKUR TINGKAT STRES MENGGUNAKAN  
*ELECTRODERMAL ACTIVITY SENSOR* DENGAN METODE  
*CONTINUOUS DECONVOLUTION ANALYSIS***

SKRIPSI

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

Oleh:

Yang Sa'ada Kamila Ariyansah Putri  
NIM 081611733021

Disetujui oleh,

Pembimbing I,

Pembimbing II,



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

**NIP. 197207051997021001**



**Akif Rahmatillah, S.T, M.T**

**NIP. 198601042008121002**

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

Judul : Sistem Pengukur Tingkat Stres Menggunakan  
*Electrodermal Activity Sensor* dengan Metode *Continuous  
Deconvolution Analysis*

Penyusun : Yang Sa'ada Kamila Ariyansah Putri

NIM : 081611733021

Pembimbing I : Dr. Khusnul Ain, S.T, M.Si

Pembimbing II : Akif Rahmatillah, S.T, M.T.

Tanggal Seminar : 13 Juli 2020

Disetujui oleh,

Pembimbing I,



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

**NIP. 197207051997021001**

Pembimbing II,



**Akif Rahmatillah, S.T, M.T**

**NIP. 198601042008121002**

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 perpustakaan, 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 : Yang Sa'ada Kamila Ariyansah Putri

NIM : 081611733021

Program Studi : S1 Teknik Biomedis

Judul Skripsi : **Sistem Pengukur Tingkat Stres Menggunakan *Electrodermal Activity Sensor* dengan Metode *Continuous Deconvolution Analysis***

Menyatakan dengan sesungguhnya 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, 24 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



Yang Sa'ada Kamila Ariyansah Putri

NIM 081611733021