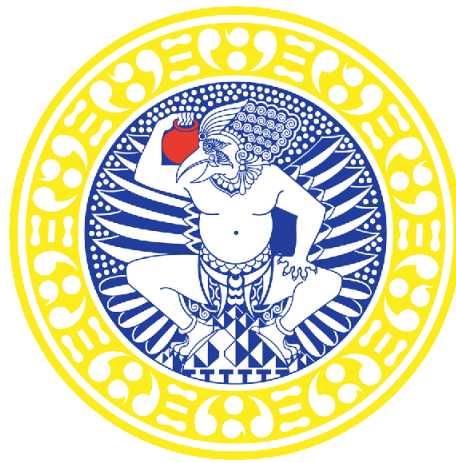


SKRIPSI

**SISTEM PENDETEKSI TINGKAT STRES MENGGUNAKAN
ELECTRODERMAL ACTIVITY SENSOR DENGAN METODE
DEKOMPOSISI *CONVEX OPTIMIZATION***



NUZULA DWI FAJRIATY

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

**SISTEM PENDETEKSI TINGKAT STRES MENGGUNAKAN
ELECTRODERMAL ACTIVITY SENSOR DENGAN METODE
DEKOMPOSISI *CONVEX OPTIMIZATION***


SKRIPSI

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

Nuzula Dwi Fajriaty
NIM : 081611733020

Disetujui oleh,

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



Akif Rahmatillah, S.T, M.T
NIP. 198601042008121002

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Sistem Pendeteksi Tingkat Stres Menggunakan
Electrodermal Activity Sensor dengan Metode
Dekomposisi *Convex Optimization*

Penyusun : Nuzula Dwi Fajriaty

NIM : 081611733020

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

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

Tanggal Seminar : 22 Juli 2020

Disetujui oleh,

Pembimbing I,



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

NIP. 197207051997021001

Mengetahui,

Ketua Departemen Fisika

Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si

NIP. 196703121991021001

Pembimbing II,




Akif Rahmatillah, S.T, M.T

NIP. 198601042008121002

Mengetahui

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 : Nuzula Dwi Fajriaty

NIM : 081611733020

Program Studi : S1 Teknik Biomedis

Judul Skripsi : **Sistem Pendeteksi Tingkat Stres Menggunakan *Electrodermal Activity Sensor* dengan Metode Dekomposisi *Convex Optimization***

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa bagian atau keseluruhan 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, 30 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



Nuzula Dwi Fajriaty

NIM 081611733020