

**SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN ALAT UKUR LEVEL PERMUKAAN  
AIR BERBASIS BAROMETER DAN MIKROKONTROLER**



**ELVA ERINDA RALULITA**

**PROGRAM STUDI S-1 FISIKA DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**2020**

**RANCANG BANGUN ALAT UKUR LEVEL PERMUKAAN AIR  
BERBASIS BAROMETER DAN MIKROKONTROLER**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Sains Bidang Fisika

pada Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Airlangga

Elva Erinda Ralulita

NIM : 081311333035

Disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,



**Dr. Riries Rulaningtyas, ST., MT.**  
NIP. 197903152003122002



**Winarno, S.Si., MT.**  
NIP. 198109122015041001

**LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI**

Judul : Rancang Bangun Alat Ukur Level Permukaan Air  
Berbasis Barometer Dan Mikrokontroler  
Penyusun : Elva Erinda Ralulita  
NIM : 081311333035  
Pembimbing I : Dr. Riries Rulaningtyas,ST.,MT.  
Pembimbing II : Winarno, S.Si., MT.  
Tanggal Sidang : 19 Agustus 2020

Disetujui oleh :

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



**Winarno, S.Si., MT.**  
NIP. 198109122015041001

Mengetahui,

Ketua Departemen Fisika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga



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

**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**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Elva Erinda Ralulita

NIM : 081311333035

Program studi : S-1 FISIKA

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa sebagian atau keseluruhan isi skripsi ini tidak pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademis pada bidang studi dan/atau universitas lain, tidak pernah dipublikasikan atau ditulis oleh individu lain selain penyusun, serta saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

**RANCANG BANGUN ALAT UKUR LEVEL PERMUKAAN AIR  
BERBASIS BAROMETER DAN MIKROKONTROLER**

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 2 Agustus 2020

yang membuat pernyataan,



Elva Erinda Ralulita  
NIM. 081311333035