

**LEMBAR PENGESAHAN
DOSEN PENGUJI**

**RANCANG BANGUN MULTIPLE POT CERDAS PADA TANAMAN
HIAS BERBASIS ARDUINO UNO R3 DENGAN SENSOR pH NPK DAN
KELEMBABAN TANAH MONITORING VIA ANDROID**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk kelulusan
Strata Satu (S-1) Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember**

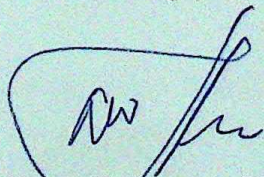
Oleh :

**MUKHAMMAD SHALAHUDDIN JAUHARI
NIM. 1510621027**

Jember, 19 Maret 2018

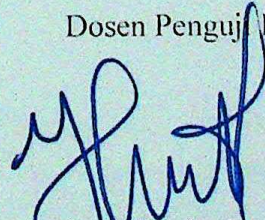
Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :

Dosen Penguji I



Ir. Herry Setyawan, MT.
NIP: 195807181991031002

Dosen Penguji II



Nur Qodariyah Fitriyah, S.T.,M.Kom
NPK. 12 03 738

**LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR**

**RANCANG BANGUN MULTIPLE POT CERDAS PADA TANAMAN
HIAS BERBASIS ARDUINO UNO R3 DENGAN SENSOR pH NPK DAN
KELEMBABAN TANAH MONITORING VIA ANDROID**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk kelulusan
Strata Satu (S-1) Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember**

Oleh :

MUKHAMMAD SHALAHUDDIN JAUHARI

NIM. 1510621027

Jember, 19 Maret 2018

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I


Moh. A'an Auliq, ST., MT.

NPK. 11 10 649

Dosen Pembimbing II


Aji Brahma Nugroho, S.Si., MT.

NPK. 15 09 641

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember


Ir. Suhartinah, MT.

NPK. 95 05 246

Ketua Program Studi Teknik Elektro
Universitas Muhammadiyah Jember


Aji Brahma Nugroho, S.Si., MT.

NPK. 15 09 641

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : MUKHAMMAD SHALAHUDDIN JAUHARI
NIM : 1510621027
Jurusan : Teknik Elektro
Judul T.A : “ Rancang Bangun Multiple Pot Cerdas Pada Tanaman Hias
Berbasis Arduino Uno R3 Dengan Sensor pH Npk Dan Kelembaban
Tanah Monitoring Via Android “

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan tugas akhir ini berdasarkan hasil penulisan, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, bukan merupakan plagiatisme, pencurian hasil karya orang lain, ataupun segala kemungkinan lain yang pada hakikatnya bukan merupakan karya tugas akhir saya secara orisinal dan otentik. Jika terdapat karya orang lain, saya akan mencantumkan sumber yang jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Jember.

Jember, 19 Maret 2018


M.SHALAHUDDIN JAUHARI
NIM. 1510621027