

**HALAMAN PENGESAHAN I**  
**TUGAS AKHIR**  
**IMPLEMENTASI ALGORITMA MAZE MAPPING**  
**PADA ROBOT PEMADAM API HEXAPOD**



**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Rama Okta Wiyagi S.T., M.Eng.**  
**NIK. 19861017201504123070**

**Muhamad Yusvin Mustar S.T., M.Eng.**  
**NIK. 19880508201504123073**

**HALAMAN PENGESAHAN II**  
**TUGAS AKHIR**  
**IMPLEMENTASI ALGORITMA MAZE MAPPING**  
**PADA ROBOT PEMADAM API HEXAPOD**

Disusun Oleh :

**BINTANG SURYA TRYATMOJO**

NIM. 20141020035

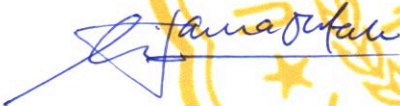
Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji

Pada Tanggal: 15 Januari 2020

Susunan Tim Penguji:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



**Rama Okta Wiyagi S.T., M.Eng.**  
NIK. 19861017201504123070

**Muhamad Yusvin Mustar S.T., M.Eng.**  
NIK. 19880508201504123073

Penguji



**Yudhi Ardiyanto S.T., M.Eng.**  
NIK. 19820528201510123089

Tugas Akhir Ini Telah Dinyatakan Sah Sebagai Salah Satu Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Pada Tanggal: 17 JANUARI 2020

Mengesahkan,

Ketua Program Studi Teknik Elektro



**Dr. Ramadoni Syahputra S.T., M.T.**  
NIK. 19741010201010123056

## HALAMAN PERNYATAAN

**Yang bertanda tangan di bawah ini:**

**Nama : Bintang Surya Tryatmojo**  
**NIM : 20140120035**  
**Program Studi : Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah**  
**Yogyakarta**

Menyatakan bahwa :

Semua yang ditulis dalam naskah laporan tugas akhir ini merupakan hasil karya tulis sendiri, ditulis sesuai etika penulisan karya ilmiah yang ada, dan bukan hasil menjiplak atau plagiasi karya tulis dari pihak manapun. Dasar teori dan tinjauan pustaka dari penelitian lain yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan naskah laporan tugas akhir ini telah disebutkan sumbernya di dalam daftar pustaka. Hasil laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyandang gelar Strata Satu (S1) prodi Teknik Elektro di Perguruan Tinggi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Demikian surat pernyataan ini dibuat tanpa adanya paksaan dari pihak manapun dan semoga dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 16 Januari 2020



Bintang Surya Tryatmojo