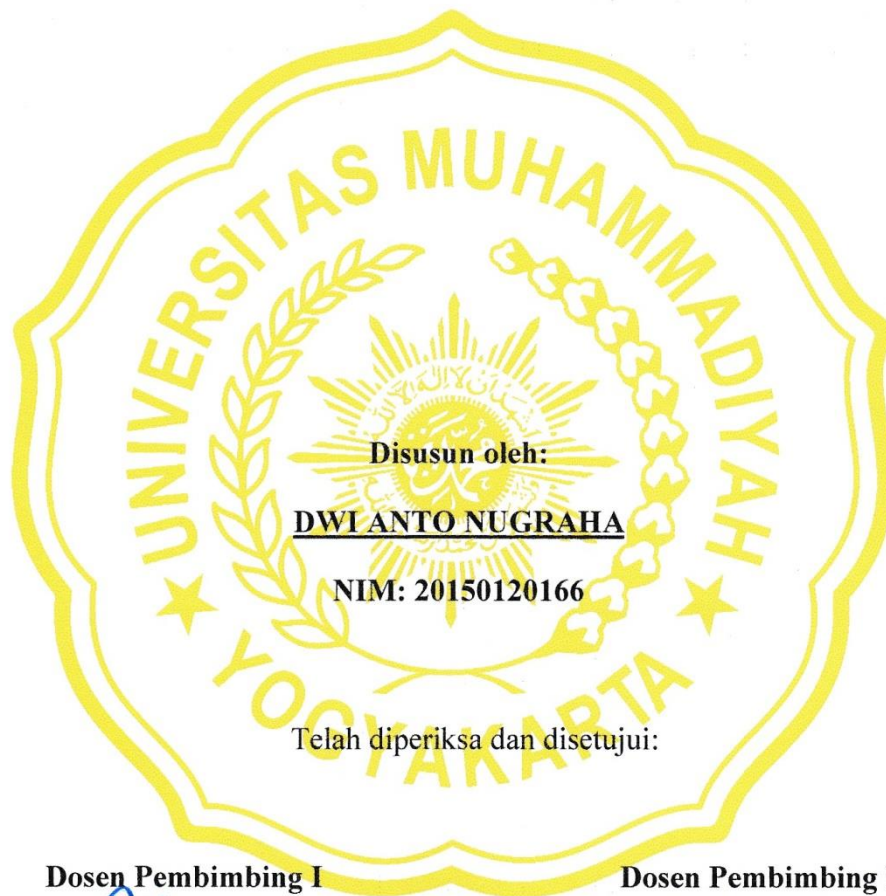


**HALAMAN PENGESAHAN I**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KONSUMSI DAN PELUANG PENGHEMATAN ENERGI  
LISTRIK PADA SISTEM PENERANGAN DAN PENDINGIN RUANGAN  
DI GEDUNG F5 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**



**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Dr. Ramadoni Svahputra, S.T., M.T**

**Anna Nur Nazilah C, S.T., M.Eng**

**NIK. 19471010201010123056**

**NIK.197608062005012001**

**HALAMAN PENGESAHAN II**

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KONSUMSI DAN PELUANG PENGHEMATAN ENERGI  
LISTRIK PADA SISTEM PENERANGAN DAN PENDINGIN RUANGAN  
DI GEDUNG F5 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**Disusun oleh:**

**DWI ANTO NUGRAHA**

**NIM: 20150120166**

Telah Dipertahankan di Depan Tim Penguji pada Tanggal 23 Juli 2019

**Susunan Tim Penguji:**

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

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

**Anna Nur Nazilah C, S.T., M.Eng**

**NIK. 19471010201010123056**

**NIK.197608062005012001**

**Dosen Penguji**

**Kunnu Purwanto, S.T., M.Eng.**

**NIK. 19830919201710123103**

Tugas Akhir Ini Telah Dinyatakan Sah Sebagai Salah Satu Persyaratan Untuk

Memperoleh Gelar Sarjana Teknik Elektro

**Mengesahkan**

**Ketua Program Studi Teknik Elektro**



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

**NIK. 19471010201010123056**