

**PEMBUATAN RANGKAIAN *CHARGING* DAN *DISCHARGING* BATERAI  
PADA PLT HIBRID BERBASIS ENERGI MIKROHIDRO DAN SURYA**

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro  
Program Studi S1 Teknik Elektro



oleh

Patria Ginanjar Paradis  
E.5051.1205332

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO-S1  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA  
2017**

**PEMBUATAN RANGKAIAN *CHARGING* DAN *DISCHARGING* BATERAI  
PADA PLT HIBRID BERBASIS ENERGI MIKROHIDRO DAN SURYA**

Oleh

Patria Ginanjar Paradis

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh  
gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Patria Ginanjar Paradis 2017

Universitas Pendidikan Indonesia

Juni 2017

Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,  
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

**PATRIA GINANJAR PARADIS**

**E.5051.1205332**

**PEMBUATAN RANGKAIAN *CHARGING* DAN *DISCHARGING* BATERAI  
PADA PLT HIBRID BERBASIS ENERGI MIKROHIDRO DAN SURYA**

**disetujui dan disahkan oleh:**

**Pembimbing I**

**Dr. I Wayan Ratnata, S.T., M.Pd.**  
**NIP. 19580214 198603 1 002**

**Pembimbing II**

**Wasimudin Surya S., S.T., M.T.**  
**NIP. 19700808 199702 1 001**

**Mengetahui,**  
**Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro**

**Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.**  
**NIP. 19630109 199402 2 001**

