

**RANCANG BANGUN BIDIRECTIONAL DC-DC CONVERTER SEBAGAI
CHARGE CONTROLLER PADA BACK UP SISTEM FOTOVOLTAIK**

SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi salah satu syarat penyelesaian program Sarjana Teknik
pada Program Studi Teknik Elektro



Disusun Oleh :

Surya Sofiry

E5051.1405786

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

2019

**RANCANG BANGUN BIDIRECTIONAL DC-DC CONVERTER
SEBAGAI CHARGE CONTROLLER PADA BACK UP SISTEM
FOTOVOLTAIK**

Oleh

Surya Sofiry

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

© Surya Sofiry

Universitas Pendidikan Indonesia

Januari 2019

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.

LEMBAR PENGESAHAN

SURYA SOFIRY

E.5051.1405786

**RANCANG BANGUN BIDIRECTIONAL DC-DC CONVERTER SEBAGAI
CHARGE CONTROLLER PADA BACK UP SISTEM FOTOVOLTAIK**

SKRIPSI

disetujui dan disahkan oleh pembimbing :

Pembimbing I,

Dr. Ir. Dadang Lukman Hakim, M.T.

NIP. 19610604 198603 1 001

Pembimbing II,

Dr. Jaja Kustija, M.Sc.

NIP. 19591231 198503 1 022

Mengetahui,

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro,

Prof. Dr. Hj. Budi Mulyanti, M.Si.

NIP. 19630109 199402 2 001