

**PERANCANGAN SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA
ON-GRID SEBAGAI SUBSTITUSI ENERGI LISTRIK INTAKE PUMP UNIT
INSTALASI SISTEM PENYEDIAAN AIR MINUM KAMPUS
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Fisika



diajukan oleh

IFTOR ILYAS RIZKY
10/302434/TK/373541

Kepada

**JURUSAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2015