

**RANCANG BANGUN ALAT PENGONDISI TEMPERATUR AIR PADA
AKUARIUM BUDI DAYA UDANG *CRYSTAL RED***
*DESIGN AND CONSTRUCTION OF WATER TEMPERATURE CONDITIONER
IN AQUARIUM OF CRYSTAL RED SHRIMP CULTIVATION*

TUGAS AKHIR

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk menyelesaikan
Program Studi S1 Teknik Fisika

Disusun oleh:

RIO NUGROHO

1108124103



FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG

2017