

**PERANCANGAN KENDALI NUTRISI PADA HIDROPONIK NFT
(NUTRIENT FILM TECHNIQUE) DENGAN METODE PID**

***DESIGN OF CONTROLLING NUTRIENT IN HYDROPONIC (NUTRIENT
FILM TECHNIQUE) USING PID***

TUGAS AKHIR

Oleh

MUHAMMAD IKHLAS

NIM: 1105132065

Program Studi S1-Teknik Elektro



FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO

UNIVERSITAS TELKOM

BANDUNG

2017