

**PERANCANGAN KONTROLER PID DENGAN KOMPENSATOR
SETPOINT SEBAGAI PENGONTROL SUHU PADA PROSES
DISTILASI VAKUM BIOETANOL**

**SKRIPSI
TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TEKNIK KONTROL**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



**DHANAR KHAIRUL DWIANDONO
NIM. 115060300111058**

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS TEKNIK
MALANG
2016**