

**PERAN DAN MEKANISME GELEMBUNG GAS HIDROGEN  
PADA SIFAT SUPER HIDROFOBIK  
DAUN TALAS (*COLOCASIA ESCULENTA*)**

**DISERTASI**

**PROGRAM DOKTOR TEKNIK MESIN  
MINAT KONVERSI ENERGI**

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan  
Memperoleh gelar doktor teknik



**RACHMAT SUBAGYO**  
NIM: 137060200111025

**UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
FAKULTAS TEKNIK  
MALANG  
2018**