

**PENGEMBANGAN MODEL DESA MANDIRI ENERGI  
DENGAN MEMANFAATKAN SUMBER  
ENERGI TERBARUKAN STUDI KASUS  
DESA SASIIL KABUPATEN SUMENEP**

**TESIS**



**MUHAMMAD ZAINUR RIDLO**

**17/422510/PTK/12089**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**