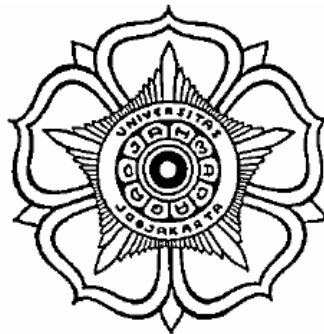


**DISERTASI**

**FABRIKASI DAN KARAKTERISASI SUPERKAPASITOR  
BERBASIS KARBON AKTIF NANOPORI DAN  
LOGAM TRANSISI OKSIDA**

**FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF SUPERCAPACITOR  
BASED ON NANOPORE ACTIVATED CARBON AND  
TRANSITION METAL OXIDE**

Disertasi untuk memperoleh derajat  
Doktor dalam Ilmu Fisika pada  
Universitas Gadjah Mada



**MARYATI EVIVANI DOLOKSARIBU  
14/373950/SPA/508**

**PROGRAM STUDI PROGRAM DOKTOR ILMU FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2019**