

**MUCPSO: METODE ESTIMASI USAHA PERANGKAT LUNAK
MENGUNAKAN UNIFORM CHAOTIC PERSONAL PARTICLE
SWARM OPTIMIZATION**

DISERTASI



Ardiansyah

18/437758/STK/00731

**PROGRAM DOKTOR TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2022**