

***HYBRID GENETIC ALGORITHM DAN PARTICLE SWARM
OPTIMIZATION SEBAGAI INISIALISASI CENTROID PADA
K-MEANS CLUSTERING UNTUK DATASET GIZI NASIONAL***

**Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Magister Sistem Informasi**



**Reza Iqbal Pramudya
30000324410008**

**SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026**