

## **DISERTASI**

# **KLASIFIKASI TALI PUSAT JANIN BERDASARKAN CITRA ULTRASONOGRAPHY DOPPLER DUA DIMENSI MENGGUNAKAN *MODIFIED SMOTE* DAN *ENSEMBLE MULTICLASSIFIER***

## ***Classification Of Umbilical Cord Based On 2-D Ultrasonography Doppler Images Using Modified Smote And Ensemble Multiclassifier Voting***

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



**OLEH:**

**GEDE ANGGA PRADIPTA**

**18/435404/SPA/00642**

**PROGRAM STUDI S3 ILMU KOMPUTER  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2021**