

**PENGGABUNGAN DATA SPASIAL PEMERINTAH DAN DATA
CROWDSOURCING PADA AKTIVITAS TANGGAP
DARURAT BENCANA MELALUI LAYANAN IDS**

DISERTASI



Oleh:

Arie Yulfa

NIM: 14/373005/STK/461

Program Studi Doktor Ilmu Teknik Geomatika

Program Pascasarjana Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

2019