

**KETIDAKPASTIAN LINGKUNGAN, INTEGRASI RANTAI  
PASOK, DAN KINERJA OPERASIONAL ORGANISASI:  
STUDI EMPIRIS DI INDONESIA**

**DISERTASI**



**disusun oleh:**

**Yandra Rahadian Perdana  
NIM: 15/389770/SEK/00552**

**Tim Promotor:**

- 1. Wakhid Slamet Ciptono, M.B.A., M.P.M., Ph.D**
- 2. Kusdhianto Setiawan, Sivilekonom., Ph.D**

**PROGRAM DOKTOR ILMU MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2019**