



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Integrasi perancangan serempak produk, proses, dan model bisnis**  
Rispianda, Prof. Ir. Subagyo, Ph.D., IPU, ASEAN.Eng.; Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM, ASEAN. Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **INTEGRASI PERANCANGAN SEREMPAK PRODUK, PROSES, DAN MODEL BISNIS**

**Disertasi untuk memperoleh gelar Doktor dalam Ilmu Teknik Industri**

Program Studi Doktor Teknik Industri  
Kelompok Bidang Ilmu Teknik



**RISPIANDA**

**21/483873/STK/00902**

**PROGRAM STUDI DOKTOR TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**



**DISERTASI**  
**INTEGRASI PERANCANGAN SEREMPAK PRODUK, PROSES DAN MODEL BISNIS**

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Rispianda**  
**21/483873/STK/902**

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 10 Desember 2025

**Susunan Dewan Penguji**

**Promotor/Anggota Tim Penguji**

Prof. Ir. Subagyo, Ph.D., IPU, ASEAN Eng.

**Ketua Tim Penguji**

Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D.,  
IPU., ASEAN Eng.

**Co-Promotor/Anggota Tim Penguji**

Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM,  
ASEAN Eng

**Anggota Tim Penguji**

Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D., IPU.,  
ASEAN Eng.

Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc.,  
Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Dr. Muhammad Adha Ilhami, S.T., M.T.

Prof. Ir. Nur Aini Masruroh, S.T., M.Sc., Ph.D.,  
IPU., ASEAN Eng.

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Doktor dalam Ilmu Teknik Industri pada  
Universitas Gadjah Mada  
**Tanggal 10 Desember 2025**

Prof. Ir. Nur Aini Masruroh, S.T., M.Sc., Ph.D.,  
IPU., ASEAN Eng.  
Ketua Program Studi Doktor Teknik Industri



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.PM., Ph.D.,  
IPU., ASEAN Eng.  
Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri