

**ANALISIS PRINSIP EKONOMI SIRKULAR PADA  
PROSES OPERASIONAL DAN PENGELOLAAN  
LIMBAH DI INDUSTRI MANUFAKTUR PVC:  
STUDI KASUS PT X**

Tesis

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2



Diajukan oleh:

**Rifqi Muhammad Hakim**

23/530422/PEK/30114

**Kepada  
FAKULTAS EKONOMIKA DAN BISNIS  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
2025**

**ANALISIS PRINSIP EKONOMI SIRKULAR PADA  
PROSES OPERASIONAL DAN PENGELOLAAN  
LIMBAH DI INDUSTRI MANUFaktur PVC:  
STUDI KASUS PT X**

Disiapkan dan disusun oleh:

**Rifqi Muhammad Hakim**

23/530422/PEK/30114

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 24 Oktober 2025

dan dinyatakan telah lulus memenuhi syarat

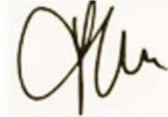
Susunan Dewan Penguji

Dosen Penguji I




Rocky Adiguna, S.E., M.Sc., Ph.D.,  
NIP 111198901201904101

Dosen Penguji II



Yandra Rahadian Perdana, Dr., S.T., MT.

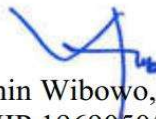
Dosen Penguji III



Luluk Lusiantoro, S.E., M.Sc., Ph.D.,  
NIP 111198905201706103

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Master of Business Administration (M.B.A.)  
Tanggal 24 Oktober 2025

Ketua Prodi Magister Manajemen



Prof. Amin Wibowo, S.E., M.B.A., Ph.D.  
NIP 196905051995031001

Mengetahui,  
Wakil Dekan Bidang Akademik  
Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Gadjah Mada



Bayu Sutikno, SE., M.S.M., PhD.  
NIP 197805202005011002