

**PERAN PELAKU UMKM USAHA BESI TUA  
DAN IMPLIKASINYA  
TERHADAP KETAHANAN EKONOMI KELUARGA  
( Studi di Kota Balikpapan, Kalimantan Timur )**

Tesis  
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Derajat Sarjana S-2  
Program Studi Ketahanan Nasional



diajukan oleh  
**Gunawan Wibisono**  
22/500258/PMU/11125

kepada:  
PROGRAM STUDI KETAHANAN NASIONAL  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024



TESIS

PERAN PELAKU UMKM USAHA BESI TUA  
DAN IMPLIKASINYA TERHADAP KETAHANAN EKONOMI KELUARGA  
(Studi di Kota Balikpapan, Kalimantan Timur)

dipersiapkan dan disusun oleh:

**Gunawan Wibisono**  
22/500258/PMU/11125

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 08 Juli 2024

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

Dr. Dumairy, M.A.

Anggota Tim Penguji Lain

Prof. Dr. Gunawan Sumodiningrat, M.Ec.

Pembimbing Pendamping

Prof. Dr. Armaidly Armawi, M.Si.

Dr. Muhammad Supraja, M.Si.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal ..15..Juli..2024.

Ketua Program Studi Ketahanan Nasional

Prof. Dr. Armaidly Armawi, M.Si.

NIP. 195905051986031006

Mengetahui,

Wakil Dekan Bidang Akademik,  
Kemahasiswaan dan Kerja sama  
Sekolah Pascasarjana UGM



Dr. Widyanto Dwi Nugroho, S.Hut., M.Agr.

NIP. 197804192002121004