

TESIS

OPTIMASI PENYANGRAIAN KOPI ROBUSTA ORGANIK DAN PENGARUH PERLAKUAN *SLOW FREEZING*– *MICROWAVE* TERHADAP KANDUNGAN FITOKIMIA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN



ZAFIRA ROSSA RAMADANI

24/547883/PTP/02121

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

TESIS

OPTIMASI PENYANGRAIAN KOPI ROBUSTA ORGANIK DAN PENGARUH PERLAKUAN *SLOW FREEZING*– *MICROWAVE* TERHADAP KANDUNGAN FITOKIMIA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk mencapai derajat sarjana S2
Program Studi Magister Teknologi Industri Pertanian
Fakultas Teknologi Pertanian



Diajukan oleh:

ZAFIRA ROSSA RAMADANI

24/547883/PTP/02121

Kepada

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

TESIS

OPTIMASI PENYANGRAIAN KOPI ROBUSTA ORGANIK DAN PENGARUH PERLAKUAN *SLOW FREEZING-MICROWAVE* TERHADAP KANDUNGAN FITOKIMIA DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN

Dipersembahkan dan disusun oleh

Zafira Rossa Ramadani

24/547883/PTP/02121

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 14 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



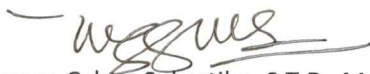
Dr. Jumeri, S.T.P. M.Si.

Anggota Dewan Penguji Lain



Dr. Wagiman, S.T.P., M.Si.

Pembimbing Pendamping I



Anggoro Cahyo Sukartiko, S.T.P., M.P., Ph.D.



Dr. Darmawan Ari Nugroho, S.T.P., M.P.

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

Tanggal : **27 JUL 2026**

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.