

**UJI STABILITAS DAN PENGAWETAN EKSTRAK PEWARNA
ALAMI DARI DAUN DAN KULIT BUAH KAKAO
(*Theobroma cacao* L.)**

TESIS



Veni Tri Agustin

(21/486650/PTK/14199)

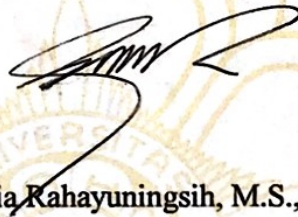
**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA
DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**UJI STABILITAS DAN PENGAWETAN EKSTRAK PEWARNA ALAMI DARI
DAUN DAN KULIT BUAH KAKAO (*Theobroma cacao* L.)**

Veni Tri Agustin
21/486650/PTK/14199

Telah disetujui tim pembimbing

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, M.S., IPU.

Pembimbing Pendamping



Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc, IPU.

TESIS

**UJI STABILITAS DAN PENGAWETAN EKSTRAK PEWARNA ALAMI DARI
DAUN DAN KULIT BUAH KAKAO (*Theobroma cacao* L.)**

Veni Tri Agustin
21/486650/PTK/14199
telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 21 Juli 2023

Susunan Tim Penguji

Ketua



Prof. Dr. Ir. Edia Rahayuningsih, M.S., IPU.

Anggota



Dr. Ir. Aswati Mindaryani, M.Sc., IPU.

Anggota



Ir. Budhijanto, S.T., M.T., Ph.D. IPM.

Anggota



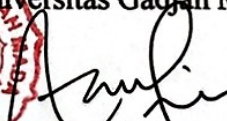
Ir. Yuni Kusumastuti, S.T., M.Eng., D.Eng. IPM.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister
Tanggal.....27-07-2023.....
Ketua Program Studi Magister Teknik Kimia



Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.
NIP.198312282018031001

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Ir. Ahmad Tawfiqurrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D. Eng., IPM.
NIP.197707212002121003