

**PERFORMA *MICROWAVE-ASSISTED EXTRACTION* SENYAWA  
BIOAKTIF DARI BIJI SORGUM MERAH (*Sorghum bicolor* L.) DENGAN  
PERLAKUAN LEVEL DAYA DAN KONSENTRASI ASAM SITRAT**

**Skripsi**

**Program Studi Teknik Pertanian**

**Diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada  
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Stratum Satu (S-1)  
dalam memperoleh derajat sarjana teknologi pertanian pada  
Program Studi Teknik Pertanian**

**Oleh:**

**HILYATANTA FIDDARIL IZZA  
19/439831/TP/12369**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**

LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI  
PERFORMA *MICROWAVE-ASSISTED EXTRACTION* SENYAWA  
BIOAKTIF DARI BIJI SORGUM MERAH (*Sorghum bicolor* L.) DENGAN  
PERLAKUAN LEVEL DAYA DAN KONSENTRASI ASAM SITRAT

Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:  
HILYATANTA FIDDARIL IZZA  
19/439831/TP/12369

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh dosen penguji serta disetujui dan  
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Program Studi  
Teknik Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

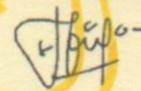
Yogyakarta, 15 Juli 2023

Pembimbing I



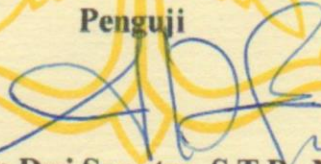
Dr. Devi Yuni Susanti, S.T.P.,  
M.Sc., IPU., ASEAN Eng.  
NIP. 197906082005012001

Pembimbing II



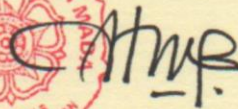
Siti Mariyam, S.T.P., M.Sc.  
NIP. 111199311202101201

Penguji



Dr. Arifin Dwi Saputro, S.T.P., M.Sc.  
NIKA. 111198507201304102

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.  
NIP. 19630609 198710 2 001