

**PENGARUH SIKLUS PEREMAJAAN DAN KONSENTRASI  
TEMULAWAK (*Curcuma zanthorrhiza*) TERHADAP KARAKTERISTIK  
MIKROBIOLOGI DAN FITOKIMIA KOMBUCHA**

**Tugas Akhir**

**Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian**

**Diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana**

**dalam memperoleh derajat Sarjana Teknologi Pertanian pada**

**Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian**

**Oleh:**

**STEFANI CYNTHIA ROSY**

**22/498104/TP/13497**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2026**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR PENELITIAN  
PENGARUH SIKLUS PEREMAJAAN DAN KONSENTRASI  
TEMULAWAK (*Curcuma zanthorrhiza*) TERHADAP KARAKTERISTIK  
MIKROBIOLOGI DAN FITOKIMIA KOMBUCHA**

**Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**Oleh:  
STEFANI CYNTHIA ROSY  
22/498104/TP/13497**

**Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui dan  
disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Sarjana Program Studi  
Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**Yogyakarta, 6 April 2026**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Yunika Mayangsari, S.Si., M.Biotech.,  
Ph.D.**

**NIP. 198606022020122013**

**Dian Anggraini Suroto, S.T.P., M.P.,  
M.Eng., Ph.D.**

**NIP. 197801012005012001**

**Penguji,**

**Dr. Andika Sidar, S.T.P., M.Biotech.  
NIKA. 111198712201607201**

**Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada Yogyakarta**



**Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.  
NIP. 196306091987102001**