

**BIOREMEDIASI MENGGUNAKAN MIKROALGA *Chlorella sp.* PADA  
PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI JAMU PT XYZ**

**Skripsi**

**Program Studi Teknologi Industri 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 Industri Pertanian**

**Oleh:**

**SIWI IRWAN RUSTAMI**

**21/480316/TP/13261**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**SKRIPSI**

**BIOREMEDIASI MENGGUNAKAN MIKROALGA *Chlorella sp.* PADA  
PENGOLAHAN LIMBAH CAIR INDUSTRI JAMU PT XYZ**

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

**Oleh :**

**SIWI IRWAN RUSTAMI**

**21/480316/TP/13261**

Telah dipertanggungjawabkan dan diuji oleh tim penguji serta disetujui  
dan disahkan sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Strata Satu (S-1)  
Program Studi Teknologi Industri Pertanian  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta, 25 Agustus 2025

**Pembimbing I**



**Dr. Wagiman, S.T.P., M.Si.**  
196705121995121001

**Pembimbing II**



**Dr. Ir. Guntarti Tatik Mulyati, M.T.**  
196503251992032002

**Penguji,**



**Dr. Darmawan Ari N., S.T.P., M.P.**  
197709042002121001

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



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