

**TUGAS AKHIR MAGANG INDUSTRI II**

**PENDUGAAN UMUR SIMPAN DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN**

**SERBUK BUAH DAN SAYUR DENGAN PENAMBAHAN SPIRULINA DI**

**PT ALGAEPARK INDONESIA MANDIRI**



**Disusun oleh:**

**VIA ISTIQOMAH**

**21/479004/TP/13211**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2025**

**PENDUGAAN UMUR SIMPAN DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN  
SERBUK BUAH DAN SAYUR DENGAN PENAMBAHAN SPIRULINA DI  
PT ALGAEPARK INDONESIA MANDIRI**

**Tugas Akhir Magang Industri II**

**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:**

**VIA ISTIQOMAH**

**21/479004/TP/13211**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**

**PENDUGAAN UMUR SIMPAN DAN AKTIVITAS ANTIOKSIDAN SERBUK  
SAYUR DAN BUAH DENGAN PENAMBAHAN SPIRULINA DI PT  
ALGAEPARK INDONESIA MANDIRI**

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

**Oleh:**

**VIA ISTIQOMAH**

**21/479004/TP/13211**

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

**Yogyakarta, 15 Oktober 2025**

**Pembimbing I**



**Dr. Manikharda, S.T.P., M.Agr.**  
**NIP. 198901172024062001**

**Pembimbing II**



**Adnan Arsani Hirmawan, S.Pi.**

**Penguji**



**Dr. Qurrotul A'yun, S.T.P., M.Sc.**  
**NIKA. 111199108201811201**

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada**



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