

**PENGARUH KONSENTRASI ASAM SITRAT PADA *PRE-TREATMENT*  
PENGGILINGAN BASAH (*WET MILLING*) TERHADAP SIFAT FISIKA TEPUNG  
SORGUM**



**Disusun oleh:**

**FARHAN AQIL MUHAMMAD**

**19/444094/TP/12471**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**



**PENGARUH KONSENTRASI ASAM SITRAT PADA PRE-TREATMENT PENGGILINGAN BASAH (WET MILLING) TERHADAP SIFAT FISIK TEPUNG SORGUM**

Farhan Aqil Muhammad, Dr. Devi Yuni Susanti, S.T.P., M. Sc. ; Dr Joko Nugroho W. K., S.T.P., M.Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH KONSENTRASI ASAM SITRAT PADA *PRE-TREATMENT*  
PENGGILINGAN BASAH (*WET MILLING*) TERHADAP SIFAT FISIK TEPUNG  
SORGUM**

**Skripsi**

**Program Studi Teknik Pertanian**

**Diajukan kepada**

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada**

**sebagai syarat kelengkapan dalam memperoleh derajat**

**Sarjana Teknologi Pertanian pada**

**Program Studi Teknik Pertanian**

**Oleh:**

**FARHAN AQIL MUHAMMAD**

**19/444094/TP/12471**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2023**

**PENGARUH KONSENTRASI ASAM SITRAT PADA *PRE-TREATMENT*  
PENGKILINGAN BASAH (*WET MILLING*) TERHADAP SIFAT FISIK TEPUNG  
SORGUM**

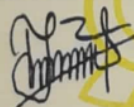
Disusun dan diajukan kepada  
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:  
**FARHAN AQIL MUHAMMAD**  
19/444094/TP/12471

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

Yogyakarta, 19 Oktober 2023

Dosen Pembimbing I



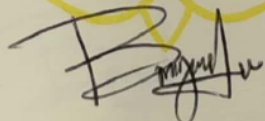
**Dr. Devi Yuni Susanti, S.T.P., M.Sc.**  
NIKA. 197906082005012001

Dosen Pembimbing II



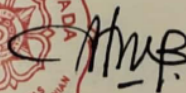
**Dr. Joko Nugroho W.K., S.T.P., M.Eng.**  
NIP. 197001041998031001

Penguji



**Bayu Nugraha, S.T.P., M.Sc., Ph.D.**  
NIP. 111199003201607102

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian  
Universitas Gadjah Mada



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