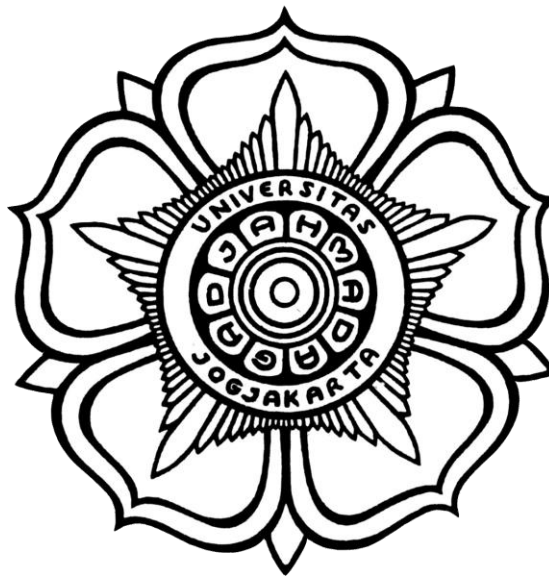


SKRIPSI

**EFEK SONIKASI *WATERBATH* DAN PENGGILINGAN BASAH
GLUKOMANNAN TERHADAP KARAKTERISTIK MINUMAN SERBUK
TINGGI SERAT**



Disusun Oleh:

YUSUF KAMIL PRADIATMA

19/444214/TP/12591

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

**EFEK SONIKASI *WATERBATH* DAN PENGGILINGAN BASAH
GLUKOMANNAN TERHADAP KARAKTERISTIK MINUMAN SERBUK
TINGGI SERAT**

Skripsi

Program Studi Teknologi Pangan dan Hasil 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 Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian**

Oleh:

YUSUF KAMIL PRADIATMA

19/444214/TP/12591

DEPARTEMEN TEKNOLOGI PANGAN DAN HASIL PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2023

SKRIPSI

**EFEK SONIKASI *WATERBATH* DAN PENGGILINGAN BASAH
GLUKOMANNAN TERHADAP KARAKTERISTIK MINUMAN SERBUK
TINGGI SERAT**

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

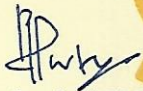
**Oleh:
YUSUF KAMIL PRADIATMA
19/444214/TP/12591**

**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, Juni 2023

Pembimbing I

Pembimbing II


Rachma Wikandari, S.T.P., M. Biotech., Ph.D.
NIP. 198601262018032001

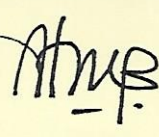

Dr. Arima Diah Setiowati, S.T.P., M. Sc.
NIP. 198703252020122011

Penguji


Dr. Widiastuti Setyaningsih, S.T.P., M.Sc.
NIP. 198407212012122002

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




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

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Dengan ini, saya, **YUSUF KAMIL PRADIATMA**, menyatakan bahwa skripsi ini adalah asli karya saya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Gadjah Mada maupun perguruan tinggi lainnya.

Semua informasi yang dimuat dalam skripsi ini yang berasal dari karya orang lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi dari skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Yogyakarta, Juni 2023



YUSUF KAMIL PRADIATMA

19/444214/TP/12591