

**UJI KINERJA MENARA DISTILASI TIPE *BATCH* DENGAN PEMANAS
LISTRIK UNTUK OPTIMASI PROSES REDISTILASI ETANOL
SISA EKSTRAKSI GLUKOMANAN DARI TEPUNG PORANG
(*Amorphophallus muelleri*)**

Skripsi

Program Studi Teknik Pertanian

**Diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang sarjana
dalam memperoleh derajat Sarjana Teknologi Pertanian pada
Program Studi Teknik Pertanian**

Oleh:

**FIRDAFFA RIEFQI ARIAWAN
19/444096/TP/12473**

**DEPARTEMEN TEKNIK PERTANIAN DAN BIOSISTEM
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

SKRIPSI

UJI KINERJA MENARA DISTILASI TIPE *BATCH* DENGAN PEMANAS LISTRIK UNTUK OPTIMASI PROSES REDISTILASI ETANOL SISA EKSTRAKSI GLUKOMANAN DARI TEPUNG PORANG (*Amorphophallus muelleri*)

Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:
FIRDAFFA RIEFQI ARIAWAN
19/444096/TP/12473

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

Yogyakarta, 14 April 2023

Pembimbing I



Dr. Sri Rahayoe, S.T.P., M.P.
NIP. 19701231199702 2 001

Pembimbing II



Dr. Devi Yuni Susanti, S.T.P., M.Sc.
NIP. 19790608200501 2 001

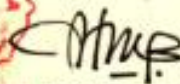
Penguji



Dr. Joko Nugroho Wahyu Karyadi, S.T.P., M.Eng.
NIP. 19700104199803 1 001



Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada



Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.
NIP. 19630609198710 2 001