

SKRIPSI

**PERANCANGAN ALAT UKUR SUHU, DERAJAT KEASAMAAN (PH),
DAN *ELECTRICAL CONDUCTIVITY* (EC) UNTUK SUSU SEGAR
BERBASIS MIKROKONTROLER**



Disusun oleh:

ALI MAS'UD ABDURRASYID

20/460607/TP/12817

DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

**PERANCANGAN ALAT UKUR SUHU, DERAJAT KEASAMAAN (pH),
DAN *ELECTRICAL CONDUCTIVITY* (EC) UNTUK SUSU SEGAR
BERBASIS MIKROKONTROLER**

Skripsi

Program Studi Teknologi Industri Pertanian

Diajukan kepada

**Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
sebagai syarat kelengkapan studi jenjang Strata satu (S-1)
dalam memperoleh derajat sarjana teknologi Pertanian
Program Studi Teknologi Industri Pertanian**

Oleh:

ALI MAS'UD ABDURRASYID

20/460607/TP/12817

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2024

SKRIPSI

PERANCANGAN ALAT UKUR SUHU, DERAJAT KEASAMAAN (pH),
DAN *ELECTRICAL CONDUCTIVITY* (EC) UNTUK SUSU SEGAR
BERBASIS MIKROKONTROLER

Disusun dan diajukan kepada
Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada

Oleh:
ALI MAS'UD ABDURRASYID
20/460607/TP/12817

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, 01 Juli 2024

Pembimbing I



Dr. Agung Putra Pamungkas,
S.T.P., M.Agr.
NIP. 198403282012121002

Pembimbing II



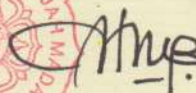
Muhammad Prasetya Kurniawan,
S.T.P., M.Sc.
NIP. 198009082005011002

Penguji



Ir. Suharno, M.Eng., M.Eng.Sc.
NIP. 195911071985031005

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Pertanian
Universitas Gadjah Mada



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