

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**RANCANG BANGUN ALAT UKUR PH TANAH BERBASIS**  
**MIKROKONTROLER ARDUINO UNO UNTUK MENGETAHUI**  
**TINGKAT PH PADA TANAMAN KELAPA SAWIT**

**Disusun Oleh :**

**JOKO MARIYADI**  
**16/18811/TP**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 04 Juli 2023

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan yang diperlukan guna memperoleh gelar Sarjana Teknologi Pertanian (S.T.P.)

Yogyakarta, 04 Juli 2023

Disetujui Oleh,

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

(Arif Ika Uktoro, S.T.P., M.Sc., IPU)

(Drs. Suparman, MM)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknologi Pertanian



(Ir. Adi Ruswanto, MP)