

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN TUGAS AKHIR

Disusun untuk memenuhi syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknologi Pangan (S.TP)

pada

Program Studi S-1 Teknologi Pangan
Jurusan Rekayasa Industri
Fakultas Rekayasa dan Teknologi Industri
Institut Teknologi Kalimantan

Judul Tugas Akhir:

**OPTIMASI SUHU DAN RASIO PELARUT PADA ULTRASOUND-
ASSISTED EXTRACTION DAUN PAKIS (*Diplazium esculentum*)
TERHADAP STABILITAS OKSIDATIF MINYAK GORENG SAWIT**

Farrah Widy Herlina
NIM. 19221027

Disetujui oleh Tim Penguji Tugas Akhir :

1. Siti Munfarida, S.T., M.T

Pembimbing I

2. Amalia Nur Kumalaningrum, S.Si., M.AgrSc

Pembimbing II

3. Michael Alexander Hutabarat, S.T.P., M.Si

Penguji I

4. Gevbry Ranti Ramadhani Simamora, S.Pi., M.Si

Penguji II



BALIKPAPAN

JULI 2026