

TESIS

**PENGARUH PERLAKUAN PENDAHULUAN *ULTRASOUND* DAN
HIDROLISIS ENZIMATIS TERHADAP SIFAT FISIKOKIMIA DAN
FUNGSIONAL GELATIN KULIT IKAN TUNA SIRIP KUNING**

(Thunnus albacares)



Oleh :

DIAN HARYATI

22/501820/PTP/01942

PROGRAM STUDI ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

TESIS

**PENGARUH PERLAKUAN PENDAHULUAN *ULTRASOUND* DAN
HIDROLISIS ENZIMATIS TERHADAP SIFAT FISIKOKIMIA DAN
FUNGSIONAL GELATIN KULIT IKAN TUNA SIRIP KUNING**

(Thunnus albacares)

Untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mencapai derajat Strata-2 (S2)

Program Studi Ilmu dan Teknologi Pangan

Fakultas Teknologi Pertanian



Disusun Oleh:

DIAN HARYATI

22/501820/PTP/01942

Kepada

**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2024

TESIS

Pengaruh Perlakuan Pendahuluan *Ultrasound* dan Hidrolisis Enzimatis terhadap Sifat Fisikokimia dan Fungsional Gelatin Kulit Ikan Tuna Sirip Kuning (*Thunnus albacares*)

Dipersembahkan dan disusun oleh

Dian Haryati

22/501820/PTP/01942

Telah dipertanggungjawabkan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal, 31 Oktober 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr.nat.tech. Andriati Ningrum, S.T.P., M.Agr.

Anggota Dewan Penguji Lain



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

Pembimbing Pendamping I



Dr.rer.nat. Lucia Dhiantika Witasari, S.Farm., Apt., M.Biotech.



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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Magister Magister Ilmu dan Teknologi Pangan

Tanggal : **17 DEC 2024**

Fakultas Teknologi Pertanian

Universitas Gadjah Mada

Dekan



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