

ANALISIS KEJADIAN *UPWELLING* DAN DAERAH POTENSIAL
PENANGKAPAN IKAN TONGKOL (*Thunnus sp*) DI PERAIRAN
SUMATERA BARAT

OLEH

ERNAWATI DAMANIK

E1E021071

Diuji di hadapan Tim Penguji

Pada Hari Rabu, Tanggal 30 Mei 2025 dan dinyatakan Lulus

- Ketua : Lisna, S.Pi., M.Si
Sekretaris : Septy Heltria, S.Kel., M.Si
Anggota : 1. Dr. Ir. Mairizal, M.Si.
2. Fauzan Ramadan, S.Pi., M.Si
3. Ester Restiana Endang G, S.Pi., M.Si

Menyetujui,
Pembimbing Utama

Lisna, S.Pi., M.Si.
NIP.197408202006042001

Pembimbing Pendamping

Septy Heltria, S.Kel., M.Si.
NIP.199409192022032018

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kerjasama



Dr. Ir. Mairizal, M.Si.
NIP.196805281993031001

Ketua Jurusan Perikanan

Dr. drh. Sri Wigati, M. Agr. Sc
NIP.196412241989032005