UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Dinamika Infeksi Anisakis typica pada Ikan Demersal dan Pelagis di Perairan Selatan Kabupaten Pacitan
Kharisma Pundhi Rukmana, Prof. Dr. Eko Setyobudi, S.Pi., M.Si. ; Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PENGESAHAN ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMPIRAN x
Intisari xi
Abstract xii
I. PENDAHULUAN 1
1. Latar Belakang 1
2. Permasalahan 3
3. Tujuan Penelitian 4
4. Manfaat 4
5. Keaslian Penelitian 4
II. TINJAUAN PUSTAKA 7
1. Nematoda *Anisakis* 7
2. Distribusi Persebaran *Anisakis* 8
3. Identifikasi *Anisakis* 9
4. Keterkaitan *Anisakis* dengan Manusia, Produk Perikanan, dan Inang 11
5. Penelitian terkait infeksi *Anisakis* di perairan Indonesia 13
6. Bioekologi Ikan Pelagis 15
7. Bioekologi Ikan Demersal 16
III. METODE PENELITIAN 17
1. Alat dan Bahan Penelitian 17
1.1 Alat penelitian 17
1.2 Bahan penelitian 17
2. Waktu dan Lokasi Penelitian 17
3. Pelaksanaan Penelitian 18
3.1 Pengamatan sampel ikan 18
3.2 Pengamatan *Anisakis* 18
3.3 Identifikasi morfologi *Anisakis* dengan metode *clearing* 19
3.4 Identifikasi molekuler *Anisakis* 19
3.4.1 Ekstraksi DNA Anisakis 19
3.4.2 Polymerase *Chain Reaction* (PCR) 20
3.4.3 Elektroforesis 21
3.4.4 DNA *Sequencing* 21
3.5 Analisis data 22
3.5.1 Prevalensi, intensitas infeksi, dan kelimpahan 22
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN 23
1. Hasil Penelitian 23
1.1 Spesies Ikan pelagis dan demersal di perairan selatan Kabupaten Pacitan 23
1.2 Prevalensi, intensitas rata-rata infeksi, dan kelimpahan *Anisakis* 23
1.3 Hubungan prevalensi dan intensitas infeksi *Anisakis* dengan panjang total ikan 25
1.4 Distribusi intensitas infeksi larva *Anisakis* 28
1.5 Distribusi lokasi infeksi *Anisakis* 29
1.6 Infeksi larva *Anisakis* 30

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Dinamika Infeksi Anisakis typica pada Ikan Demersal dan Pelagis di Perairan Selatan Kabupaten Pacitan
Kharisma Pundhi Rukmana, Prof. Dr. Eko Setyobudi, S.Pi., M.Si. ; Prof. Dr. Ir. Murwantoko, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

1.7 Identifikasi morfologi *Anisakis* 33
1.8 Identifikasi molekuler *Anisakis*..... 33
1.9 Sekuensing DNA..... 34
2. Pembahasan..... 39
V. KESIMPULAN DAN SARAN..... 48
1. Kesimpulan 48
2. Saran 48
DAFTAR PUSTAKA..... 49