

## DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	13
A. Latar Belakang.....	13
B. Rumusan Masalah.....	16
C. Tujuan Penelitian .....	16
D. Manfaat Penelitian .....	17
E. Ruang Lingkup Penelitian.....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	19
A. Covid-19 .....	19
B. BSA (Bovine Serum Albumin).....	20
C. <i>Zebrafish</i> .....	21
D. Imunitas.....	22
E. Respirasi.....	24
F. Jahe ( <i>Zingiber officinale</i> ).....	25
BAB III LANDASAN TEORI.....	27
A. Landasan Teori.....	27
B. Hipotesis Penelitian .....	29
BAB IV METODE PENELITIAN .....	30
A. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	30
B. Alat dan Bahan.....	30
C. Desain Penelitian .....	31
D. Prosedur Kerja .....	32



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Potensi Jahe Sebagai Agensi Pengendali Covid-19 Melalui Peningkatan Imun, Fungsi Organ Respirasi dan**

**Populasi Reseptor Ace-2 Pada Zebrafish (DANIO RERIO (HAMILTON, 1822))**

DITA ARYA WIDATAMA, Dr. Bambang Retnoaji, M.Sc

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

2. Pembuatan Re-pelet .....	32
3. Persiapan <i>Zebrafish</i> .....	33
4. Pengamatan dan Pengambilan Data.....	33
E. Analisis Data.....	38
BAB V HASIL dan PEMBAHASAN .....	39
A. Pengaruh Jahe Terhadap Bukaan Operkulum <i>Zebrafish</i> .....	39
B. Pengaruh Jahe Terhadap <i>Heart rate Zebrafish</i> .....	41
C. Pengaruh Jahe Terhadap Performa Renang <i>Zebrafish</i> .....	43
D. Pengaruh Jahe Terhadap Jumlah Mukus pada Pewarnaan PAS .....	44
E. Pengaruh Jahe Terhadap Abnormalitas Sel .....	48
F. Pengaruh Jahe Terhadap Populasi ACE-2 .....	51
G. Respons Histologis <i>Zebrafish</i> Terhadap Pemberian Jahe pada Pewarnaan HE, PAS dan IHC.....	55
BAB VI SIMPULAN dan SARAN .....	57
RINGKASAN .....	59
SUMMARY .....	61
DAFTAR PUSTAKA .....	63