

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN COVER	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGAJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Bioplastik	4
2.2. Kitosan	5
2.3. Gelatin	7
2.4. Gliserol sebagai <i>Plasticizer</i>	10
III. METODE PENELITIAN	13
3.1. Alat dan Bahan Penelitian	13
3.1.1. Alat	13
3.1.2. Bahan	13
3.2. Tahapan Penelitian	13
3.2.1. Formulasi bioplastik	13
3.2.2. Pengujian karakteristik bioplastik	17
3.2.3. Analisis data	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Pengaruh penambahan gelatin ikan terhadap ketebalan bioplastik kitosan	21
4.2. Pengaruh penambahan gelatin ikan terhadap densitas bioplastik kitosan	22
4.3. Pengaruh penambahan gelatin ikan terhadap kuat tarik bioplastik kitosan	23
4.4. Pengaruh penambahan gelatin ikan terhadap elongasi bioplastik kitosan	25
4.5. Pengaruh penambahan gelatin ikan terhadap analisis gugus fungsi bioplastik kitosan	26
4.6. Pengaruh penambahan gelatin ikan terhadap kadar air bioplastik kitosan	27
4.7. Pengaruh penambahan gelatin ikan terhadap kelarutan bioplastik kitosan	29
4.8. Pembahasan umum	30



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakteristik Fisik Bioplastik Kitosan dengan Penambahan Gelatin Ikan
ANGGI PUSPITA DEWI, Dr. Prihati Sih Nugraheni, S.Pi, M.P.
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

V. KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1. Kesimpulan	34
5.2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	44