

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR SINGKATAN DAN TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS	5
A. Tinjauan Pustaka	5
1. Regenerasi pada Makhluk Hidup	5
2. Regenerasi ekor pada kadal	7
3. Kondrogenesis (<i>Chondrogenesis</i>)	11
4. <i>Bone morphogenetic protein</i>	15
5. Tokek (<i>Gekko gecko</i>)	21
B. Hipotesis	24
III. METODE PENELITIAN	25
A. Bahan dan Alat	25
B. Cara Kerja	25
C. Analisis Data	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
A. Perkembangan Regenerat Ekor Tokek pada Fase Diferensiasi	29
B. Perkembangan Jaringan Ekor Tokek	39
1. Integumen (Epidermis dan Dermis)	39
2. Jaringan Otot	40
3. Pembuluh darah	42
4. Jaringan Adiposa	43
5. Jaringan Tulang	44
6. Ependymal tube	46
7. Jaringan saraf tepi	47
C. Distribusi BMP3 pada Regenerat Ekor Tokek	48
V. KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	68