



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Anatomi Jaringan Dartos pada Penis	6
B. Buried Penis	9
C. Kolagen	11
1. Pengaruh Kolagen pada <i>Buried Penis</i>	11
2. Kolagen Tipe II dan Gen COL2A1	12
3. Kolagen Tipe II pada <i>Buried Penis</i>	15
D. Kerangka Konsep	17
E. Hipotesis.....	17



1.	Ekspresi gen COL2A1 pada jaringan dartos pasien dengan <i>buried penis</i> lebih rendah dari penis normal	17
BAB III METODE PENELITIAN		18
A.	Desain Penelitian.....	18
B.	Tempat dan Waktu Penelitian	18
C.	Subjek Penelitian.....	18
1.	Kriteria Inklusi Kasus	18
2.	Kriteria Eksklusi Kasus	18
3.	Kriteria Inklusi Kontrol	19
4.	Kriteria Eksklusi Kontrol.....	19
D.	Variabel dan Definisi Operasional Penelitian.....	19
E.	Alat dan bahan Penelitian.....	19
F.	Prosedur Penelitian.....	20
1.	Pengambilan sampel dartos.....	20
2.	Ekstraksi RNA	20
3.	Sintesis cDNA.....	22
4.	Reverse Transcriptase polymerase chain reaction (qPCR) ...	23
5.	Elektroforesis	24
6.	Analisis Data	25
7.	Alur Penelitian	26
8.	Etika Penelitian	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		27
A.	Hasil	27



B.	Pembahasan.....	28
C.	Kelemahan Penelitian.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		33
A.	Kesimpulan	33
B.	Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....		33



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Penis	8
Gambar 2. Klasifikasi morfologi Buried Penis.....	8
Gambar 3. Kerangka Konsep	17
Gambar 4. Visualisasi qPCR diantara dua grup control dan <i>buried penis</i>	28



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2. Urutan Primer COL2A1 dan GAPDH	25
Tabel 3. Kondisi tahapan PCR	25
Tabel 4. Karakteristik Sampel.....	27
Tabel 5. Perbandingan analisis rerata diantara Grup Buried Penis dan Kontrol...	28
Tabel 6. Analisis Post Hoc	28