

DAFTAR ISI

	Halaman
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tinjauan Tentang Tikus	6
2.2 Tinjauan Tentang Sistem Reproduksi Betina	6
2.2.1 Ovarium	6
2.2.2 Perkembangan Folikel dalam Ovarium	7
2.2.3 Saluran Reproduksi Betina	9
2.2.4 Daur Estrus	10
2.3 Perbandingan Biometri	13
2.4 Kekerabatan	15
2.5 Tinjauan Tentang Kromosom	18
2.5.1 Siklus Sel dan Kromosom Tikus	20

2.5.2	Modifikasi Jumlah (Numerik) Kromosom	23
2.5.3	Translokasi Robertsonian	25
2.5.4	Pengaruh Kromosom Pada Fertilitas	27
2.5.5	Aberasi Kromosom	28
2.6	Mencit (<i>Mus musculus</i>)	30
2.7	Tikus Putih (<i>Rattus rattus</i>)	32
2.7.1	Otot Skelet Tikus Putih	33
2.8	Tikus Liar Rumah (<i>Rattus rattus diardii</i>)	35
2.9	Hormon Prostaglandin F-2 α (PGF-2 α)	36
3.	KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	37
3.1	Kerangka Konsep	37
3.2	Hipotesis Penelitian	43
4.	METODE PENELITIAN	44
4.1	Rancangan Penelitian	44
4.2	Populasi	44
4.3	Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	
	Variabel	45
4.3.1	Identifikasi Variabel	45
4.3.2	Definisi Operasional Variabel	45

4.4 Materi Penelitian	47
4.5 Alat Penelitian	47
4.6 Tempat dan Waktu Penelitian	48
4.6.1 Tempat Penelitian	48
4.6.2 Waktu Penelitian	48
4.7 Prosedur Pengambilan Data	48
4.8 Pengamatan Siklus Estrus Betina	49
4.9 Pemeriksaan Kromosom	49
4.10 Makanan Hewan	51
4.11 Analisa Data	52
5. HASIL PENELITIAN	53
5.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian	53
5.2 Deskripsi Hasil Penelitian	53
5.3 Analisis Varians	56
5.3.1 Analisis Varians Untuk Perkembangan Panjang Ekor	56
5.3.2 Analisis Varians Untuk Perkembangan Panjang Badan	58
5.3.3 Analisis Varians Untuk Perkembangan Berat Badan	59

5.3.4 Analisis Chi square	60
5.3.5 Analisi Rumpun	63
6. PEMBAHASAN	65
6.1 Proses Reproduksi	65
6.2 Perbandingan Biometri	66
7. KESIMPULAN DAN SARAN	70
7.1 Kesimpulan	70
7.2 Saran	71

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

GAMBAR