

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Tujuan Penelitian	2
Manfaat Penelitian	2
TINJAUAN PUSTAKA	3
Karakteristik Bangsa Mencit.....	3
Mencit galur Deutch Democratic Yokohama (DDY)	4
Mencit Galur Fancy (Fancy Mice)	4
Bobot Sapih	5
Bobot Dewasa.....	6
Seleksi	7
Pengertian seleksi	7
Macam - macam seleksi	7
Heritabilitas	9
Korelasi Genetik.....	13
Nilai Pemuliaan	15
Respon Seleksi	17
Respon seleksi langsung	18
Respon seleksi tidak langsung	18
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	20
Landasan Teori	20

Hipotesis	20
MATERI DAN METODE	21
Materi Penelitian	21
Metode Penelitian	21
Pemeliharaan dan Perkandangan.....	21
Metode Pemberian Pakan.....	22
Sistem Perkawinan.....	22
Pengumpulan Data.....	22
Pelaksanaan Seleksi	23
Pencatatan Data Recording Bobot Sapih dan Bobot Dewasa Mencit	24
Perhitungan Faktor Koreksi	26
Perhitungan Parameter Genetik pada Setiap Generasi	28
Perhitungan Nilai Pemuliaan.....	29
Perhitungan Respon Seleksi.....	29
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
Bobot Sapih.....	30
Bobot Dewasa	31
Peningkatan Bobot Badan	31
Heritabilitas.....	34
Korelasi Genetik	37
Nilai Pemuliaan.....	38
Respon Seleksi.....	40
KESIMPULAN	42
SARAN.....	42
RINGKASAN	43
SUMMARY	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Bobot Sapih Mencit Dari Berbagai Referensi	5
Tabel 2. Bobot Dewasa Mencit Dari Berbagai Referensi.....	6
Tabel 3. Nilai Heritabilitas Berbagai Sifat Mencit Dari Sumber Referensi.....	12
Tabel 4. Nilai Korelasi Genetik Pada Mencit Dari Sumber Referensi	14
Tabel 5. Respon Seleksi Mencit Dari Berbagai Referensi	18
Tabel 6. Data Bobot Sapih Mencit Galur DDY dan Fancy	30
Tabel 7. Data Bobot Dewasa Mencit Galur DDY Dan Fancy.....	31
Tabel 8. Peningkatan Bobot Sapih Dan Dewasa Pada Mencit Galur DDY dan Fancy.....	32
Tabel 9. Estimasi Nilai Heritabilitas Bobot Sapih Dan Dewasa Pada Mencit	34
Tabel 10. Estimasi Nilai Korelasi Genetik Bobot Sapih Dan Bobot Dewasa.....	37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Tahapan Pelaksanaan Seleksi	23
Gambar 2. Grafik Peningkatan Bobot Sapih Dan Dewasa Mencit Galur DDY	32
Gambar 3. Grafik Peningkatan Bobot Sapih Dan Dewasa Mencit Galur Fancy	33

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Data Calon Pejantan Terpilih Mencit Galur DDY Pada Bobot Sapih G0	52
Lampiran 2. Data Calon Indukan Terpilih Mencit Galur DDY Pada Bobot Sapih G0	54
Lampiran 3. Data Calon Pejantan Terpilih Mencit Galur DDY Bobot Dewasa G0...	57
Lampiran 4. Data Calon Indukan Terpilih Mencit Galur DDY Pada Bobot Dewasa G0	58
Lampiran 5. Data Calon Pejantan Terpilih Mencit Galur Fancy Bobot Sapih G0	59
Lampiran 6. Data Calon Indukan Terpilih Mencit Galur Fancy Bobot Sapih G0	61
Lampiran 7. Data Calon Pejantan Terpilih Mencit Galur Fancy Pada Bobot Dewasa G0	64
Lampiran 8. Data Calon Indukan Terpilih Mencit Galur Fancy Pada Bobot Dewasa G0	65
Lampiran 9. Data Calon Pejantan Terpilih Mencit Galur DDY Pada Bobot Sapih G1	66
Lampiran 10. Data Calon Indukan Terpilih Mencit Galur DDY Pada Bobot Sapih G1	68
Lampiran 11. Data Calon Pejantan Terpilih Mencit Galur DDY Pada Bobot Dewasa G1	71
Lampiran 12. Data Calon Indukan Terpilih Mencit Galur DDY Pada Bobot Dewasa G1	72
Lampiran 13. Data Calon Pejantan Terpilih Mencit Galur Fancy Pada Bobot Sapih G1	73
Lampiran 14. Data Calon Indukan Terpilih Mencit Galur Fancy Pada Bobot Sapih G1	75
Lampiran 15. Data Calon Pejantan Terpilih Mencit Galur Fancy Pada Bobot Dewasa G1	77
Lampiran 16. Data Calon Indukan Terpilih Mencit Galur Fancy Pada Bobot Dewasa G1	78
Lampiran 17. Data Calon Pejantan Terpilih Mencit Galur DDY Pada Bobot Sapih G2	79
Lampiran 18. Data Calon Indukan Terpilih Mencit Galur DDY Pada Bobot Sapih G2	81
Lampiran 19. Data Calon Pejantan Terpilih Mencit Galur DDY Pada Bobot Dewasa G2	84
Lampiran 20. Data Calon Indukan Terpilih Mencit Galur DDY Pada Bobot Dewasa G2	85
Lampiran 21. Data Calon Pejantan Terpilih Mencit Galur Fancy Pada Bobot Sapih G2	86
Lampiran 22. Data Calon Indukan Terpilih Mencit Galur Fancy Pada Bobot Sapih G2	88



Lampiran 23. Data Calon Pejantan Terpilih Mencit Galur Fancy Pada Bobot Dewasa G2	90
Lampiran 24. Data Calon Indukan Terpilih Mencit Galur Fancy Pada Bobot Dewasa G2	91
Lampiran 25. Perhitungan Pada Mencit Galur DDY G0	92
Lampiran 26. Perhitungan Pada Mencit Galur DDY G1	93
Lampiran 27. Perhitungan Pada Mencit Galur DDY G2	94
Lampiran 28. Perhitungan Pada Mencit Galur Fancy G0	95
Lampiran 29. Perhitungan Pada Mencit Galur Fancy G1	96
Lampiran 30. Perhitungan Pada Mencit Galur Fancy G2	97
Lampiran 31. Foto Mencit Jantan Dan Betina	98
Lampiran 32. Foto Mencit Galur DDY Umur Sapih Dan Dewasa	99
Lampiran 33. Foto Mencit Galur Fancy Umur Sapih Dan Dewasa	100