

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas berkah dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini berjudul **“Uji Preferensi Berbagai Jenis Pakan Siput Murbei (*Pomacea sp.*)” (Suatu Alternatif Pengendalian di Lapangan)**, yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Abdul Rahman, MS., sebagai Ketua Komisi Pembimbing dan Ibu Ir. Magdalena Saragih, MP., sebagai Anggota Komisi Pembimbing yang telah banyak memberi bimbingan dan arahan serta bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.
2. Ayahanda (alm) dan Ibunda tercinta serta seluruh keluarga, istimewa anak-anak : Roimah, Priada, Chernenko dan Istri tercinta Luker br. Gultom yang telah membantu penulis baik secara moril maupun materil sejak penulis duduk di bangku kuliah hingga selesainya penelitian ini.
3. Seluruh Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah mendidik penulis selama di bangku kuliah.
4. Rekan-rekan mahasiswa yang telah membantu penulis sejak penulisan proposal, pelaksanaan penelitian hingga selesainya skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca guna perbaikan skripsi ini nantinya.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih, semoga skripsi ini dapat berguna bagi kita semua.

Medan, April 2005

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
RIWAYAT HIDUP	i
RINGKASAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Kegunaan Penelitian	4
1.4. Hipotesis Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Sejarah Singkat Keong Mas	6
2.2. Biekologi	7
2.3. Pengendalian Keong Mas	11
2.4. Pemasangan Perangkat dengan Makanan	11

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	12
3.2. Bahan dan Alat	12
3.3. Metode Penelitian	12
3.4. Metode Analisa	13
3.5. Pelaksanaan Penelitian	14
3.6. Peubah Yang Diamati	15
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	16
4.1. Berat Pakan Yang Habis Dimakan Siput Murbei	16
4.2. Populasi Siput Murbei (ekor)	21
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	28
5.1. Kesimpulan	28
5.2. Saran	28

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Hasil Uji Beda Rataan Berat Pakan yang Habis Dimakan Siput Murbei pada Hari Ke-1, Hari Ke-4, Hari Ke-5, Hari Ke-6, Hari Ke-8 dan Hari Ke-9	16
2.	Rata-rata Jumlah Populasi Siput Murbei (ekor) yang Terperangkap pada Pengamatan Hari Ke-1 sampai Hari Ke-9	21



DAFTAR GAMBAR

No.	Judul	Halaman
1.	Siput Murbei	8
2.	Siklus Hidup dan Telur Siput Murbei	9
3.	Pembibitan Tanaman Padi	15
4.	Hubungan Antara Jenis Pakan dengan Berat Pakan Yang Dimakan (g) oleh Siput Murbei Hari Pertama	17
5.	Hubungan Antara Jenis Pakan dengan Berat Pakan Yang Dimakan (g) oleh Siput Murbei Hari Kedua	18
6.	Hubungan Antara Jenis Pakan dengan Berat Pakan Yang Dimakan (g) oleh Siput Murbei Hari Kelima	18
7.	Hubungan Antara Jenis Pakan dengan Berat Pakan Yang Dimakan (g) oleh Siput Murbei Hari Keenam	19
8.	Hubungan Antara Jenis Pakan dengan Berat Pakan Yang Dimakan (g) oleh Siput Murbei Hari Kedepalan	19
9.	Histogram Hubungan Antara Jenis Pakan dengan Jumlah Populasi Siput Murbei (ekor) yang Terperangkap Hari Pertama	21
10.	Histogram Hubungan Antara Jenis Pakan dengan Jumlah Populasi Siput Murbei (ekor) yang Terperangkap Hari Ketiga	22
11.	Histogram Hubungan Antara Jenis Pakan dengan Jumlah Populasi Siput Murbei (ekor) yang Terperangkap Hari Keempat	23
12.	Histogram Hubungan Antara Jenis Pakan dengan Jumlah Populasi Siput Murbei (ekor) yang Terperangkap Hari Kelima	23
13.	Histogram Hubungan Antara Jenis Pakan dengan Jumlah Populasi Siput Murbei (ekor) yang Terperangkap Hari Keenam	24

14.	Histogram Hubungan Antara Jenis Pakan dengan Jumlah Populasi Siput Murbei (ekor) yang Terperangkap Hari Ketujuh	25
15.	Histogram Hubungan Antara Jenis Pakan dengan Jumlah Populasi Siput Murbei (ekor) yang Terperangkap Hari Kedelapan	25
16.	Histogram Hubungan Antara Jenis Pakan dengan Jumlah Populasi Siput Murbei (ekor) yang Terperangkap Hari Kesembilan	26



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Bagan Kotak Penelitian	30
2.	Data Pengamatan Berat Pakan Yang Habis (g) Hari Pertama	31
3.	Daftar Sidik Ragam Berat Pakan Yang Habis Hari Pertama	31
4.	Data Pengamatan Berat Pakan Yang Habis (g) Hari Kedua	32
5.	Daftar Sidik Ragam Berat Pakan Yang Habis Hari Kedua	32
6.	Data Pengamatan Berat Pakan Yang Habis (g) Hari Ketiga	33
7.	Daftar Sidik Ragam Berat Pakan Yang Habis Hari Ketiga	33
8.	Data Pengamatan Berat Pakan Yang Habis (g) Hari Keempat	34
9.	Daftar Sidik Ragam Berat Pakan Yang Habis Hari Keempat	34
10.	Data Pengamatan Berat Pakan Yang Habis (g) Hari Kelima	35
11.	Daftar Sidik Ragam Berat Pakan Yang Habis Hari Kelima	35
12.	Data Pengamatan Berat Pakan Yang Habis (g) Hari Keenam	36
13.	Daftar Sidik Ragam Berat Pakan Yang Habis Hari Keenam	36
14.	Data Pengamatan Berat Pakan Yang Habis (g) Hari Ketujuh	37
15.	Daftar Sidik Ragam Berat Pakan Yang Habis Hari Ketujuh	37
16.	Data Pengamatan Berat Pakan Yang Habis (g) Hari Kedelapan	38
17.	Daftar Sidik Ragam Berat Pakan Yang Habis Hari Kedelapan	38
18.	Data Pengamatan Berat Pakan Yang Habis (g) Hari Kesembilan ...	39
19.	Daftar Sidik Ragam Berat Pakan Yang Habis Hari Kesembilan	39

20.	Data Pengamatan Berat Pakan Yang Habis (g) Hari Kesepuluh	40
21.	Daftar Sidik Ragam Berat Pakan Yang Habis Hari Kesepuluh	40
22.	Data Pengamatan Jumlah Populasi Keong Murbei (ekor) Hari Pertama	41
23.	Data Transformasi $\{\text{Arc Sin}(x + 0,5)\}$ Populasi Siput Murbei (ekor) Hari Pertama	41
24.	Daftar Sidik Ragam Populasi Siput Murbei Hari Pertama	41
25.	Data Pengamatan Jumlah Populasi Keong Murbei (ekor) Hari Kedua	42
26.	Data Transformasi $\{\text{Arc Sin}(x + 0,5)\}$ Populasi Siput Murbei (ekor) Hari Kedua	42
27.	Daftar Sidik Ragam Populasi Siput Murbei Hari Kedua	42
28.	Data Pengamatan Jumlah Populasi Keong Murbei (ekor) Hari Ketiga	43
29.	Data Transformasi $\{\text{Arc Sin}(x + 0,5)\}$ Populasi Siput Murbei (ekor) Hari Ketiga	43
30.	Daftar Sidik Ragam Populasi Siput Murbei Hari Ketiga	43
31.	Data Pengamatan Jumlah Populasi Keong Murbei (ekor) Hari Keempat	44
32.	Data Transformasi $\{\text{Arc Sin}(x + 0,5)\}$ Populasi Siput Murbei (ekor) Hari Keempat	44
33.	Daftar Sidik Ragam Populasi Siput Murbei Hari Keempat	44
34.	Data Pengamatan Jumlah Populasi Keong Murbei (ekor) Hari Kelima	45
35.	Data Transformasi $\{\text{Arc Sin}(x + 0,5)\}$ Populasi Siput Murbei (ekor) Hari Kelima	45
35.	Daftar Sidik Ragam Populasi Siput Murbei Hari Kelima.....	45

36.	Data Pengamatan Jumlah Populasi Keong Murbei (ekor) Hari Keenam	46
37.	Data Transformasi $\{\text{Arc Sin}(x + 0,5)\}$ Populasi Siput Murbei (ekor) Hari Keenam	46
38.	Daftar Sidik Ragam Populasi Siput Murbei Hari Keenam	46
39.	Data Pengamatan Jumlah Populasi Keong Murbei (ekor) Hari Ketujuh	47
40.	Data Transformasi $\{\text{Arc Sin}(x + 0,5)\}$ Populasi Siput Murbei (ekor) Hari Ketujuh	47
41.	Daftar Sidik Ragam Populasi Siput Murbei Hari Ketujuh	47
42.	Data Pengamatan Jumlah Populasi Keong Murbei (ekor) Hari Kedelapan	48
43.	Data Transformasi $\{\text{Arc Sin}(x + 0,5)\}$ Populasi Siput Murbei (ekor) Hari Kedelapan	48
44.	Daftar Sidik Ragam Populasi Siput Murbei Hari Kedelapan	48
45.	Data Pengamatan Jumlah Populasi Keong Murbei (ekor) Hari Kesembilan	49
46.	Data Transformasi $\{\text{Arc Sin}(x + 0,5)\}$ Populasi Siput Murbei (ekor) Hari Kesembilan	49
47.	Daftar Sidik Ragam Populasi Siput Murbei Hari Kesembilan	49
48.	Data Pengamatan Jumlah Populasi Keong Murbei (ekor) Hari Kesepuluh	49
49.	Data Transformasi $\{\text{Arc Sin}(x + 0,5)\}$ Populasi Siput Murbei (ekor) Hari Kesepuluh	50
50.	Daftar Sidik Ragam Populasi Siput Murbei Hari Kesepuluh	50