

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	4
1.3. Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tikus Sawah (<i>Rattus argentiventer</i>).....	5
2.1.1. Jenis Tikus Sawah.....	5
2.1.2. Bioekologi Tikus Sawah.....	5
2.1.3. Gejala dan Luas Serangan	6
2.2. Burung Serak (<i>Tyto alba javanica</i>).....	7
2.2.1. Cemiri Morfologi.....	7
2.2.2. Bioekologi Burung Serak	7
2.2.3. Gupon Burung Serak	9
III METODE PENELITIAN	11
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	11
3.2. Alat yang Digunakan.....	11
3.3. Bagan Alir Penelitian	11
3.4. Tata Laksana Penelitian	12
3.4.1. Survei Lokasi dan Wawancara Responden.....	12
3.4.2. Pengumpulan Data Sekunder.....	12
3.4.3. Kajian Gupon.....	12
3.4.4. Analisis Data.....	12
3.4.4.1. Data Sekunder	12
3.4.4.2. Data Primer	12



IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1. Sistem Bertanam Padi	14
4.2. Luas Serangan Tikus	15
4.3. Sebaran Gupon	16
4.4. Desain dan Ukuran Gupon	17
4.5. Kondisi Mikro Gupon	20
4.6. Pelepasan Burung Serak.....	20
4.7. Kesan Petani Terhadap Keefektifan Burung Serak.....	21
4.8. Keefektifan Gupon	23
V KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1. Kesimpulan	27
5.2. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28

DAFTAR TABEL

4.1. Sistem bertanam padi di Kabupaten Sleman	14
4.2. Luas Serangan Tikus di Kabupaten Sleman tahun 2000-2014	15
4.3. Jumlah gupon yang dipasang di tiga kecamatan di Kabupaten Sleman ...	17
4.4. Desain Gupon di Kabupaten Sleman	18
4.5. Kondisi suhu dan kelembaban didalam dan di luar gupon antara jam 10.00 – 15.00	20
4.6. Tahun dan jumlah burung dilepas di Kabupaten Sleman	21
4.7. Kesan petani terhadap keefektifan gupon dan burung serak	22
4.8. Proporsi gupon yang dihu. <i>T alba</i>	25



DAFTAR GAMBAR

3.1. Bagan alir penelitian.....	11
4.1. Luas serangan tikus sawah di Kabupaten Sleman tahun 2000 – 2014.....	16
4.2. Gupon di Kabupaten Sleman.....	17
4.3. Gupon tipe <i>small</i> yang telah di modifikasi.....	18
4.4. Kondisi dalam gupon di Kecamatan Minggir	24
4.5. Kondisi dalam gupon di Kecamatan Moyudan	24
4.6. Kondisi dalam gupon di Kecamatan Seyegan	25