

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xi |
| INTISARI | xii |
| <i>ABSTRACT</i> | xiii |
| I. PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang | 1 |
| 1.2. Tujuan penelitian..... | 3 |
| 1.3. Manfaat penelitian..... | 3 |
| II. TINJAUAN PUSTAKA..... | 4 |
| 2.1. Tikus Sawah (<i>Rattus argentiventer</i>)..... | 4 |
| 2.1.1. Taksonomi dan morfologi..... | 4 |
| 2.1.2 Bioekologi dan habitat | 4 |
| 2.2. Burung Serak Jawa..... | 5 |
| 2.2.1. Taksonomi dan morfologi Burung Serak Jawa..... | 5 |
| 2.2.2. Bioekologi dan HabitatBurung Serak Jawa | 6 |
| 2.3. Gupon | 7 |
| 2.4. Hipotesis..... | 8 |
| III. METODE PENELITIAN..... | 9 |
| 3.1. Waktu dan Tempat Penelitian | 9 |
| 3.2. Alat Penelitian | 9 |
| 3.3. Bagan Alir Penelitian | 9 |
| 3.4. Tata Laksana Penelitian | 10 |
| 3.4.1. Kajian data sekunder..... | 10 |
| 3.4.2. Kajian Gupon | 10 |
| 3.4.3. Kajian Persepsi Petani | 11 |
| 3.4.3.1. Responden | 11 |
| 3.4.3.2. Kuisisioner | 12 |
| 3.4.4. Analisis keefektifan BSJ mengendalikan tikus sawah..... | 12 |
| IV. HASIL DAN PEMBAHASAN | 14 |



| | |
|--|----|
| 4.1. Data Luas Serangan..... | 14 |
| 4.2. Evaluasi Tingkat Hunian Gupon dan Faktor yang Mempengaruhi | 18 |
| 4.2.1. Sebaran gupon di Kabupaten Bantul | 18 |
| 4.2.2. Desain dan konstruksi gupon..... | 19 |
| a. Gupon berbahan kayu | 21 |
| b. Gupon berbahan semen | 23 |
| 4.2.3. Kondisi lingkungan fisik gupon..... | 26 |
| 4.2.4. Tanda-tanda gupon yang dihuni BSJ..... | 29 |
| 4.2.5. Tingkat hunian gupon | 30 |
| 4.2.6. Pengaruh berbagai faktor terhadap hunian gupon oleh BSJ | 31 |
| 4.3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persepsi dan Sikap Petani terhadap Pengendalian Tikus Sawah Menggunakan BSJ | 32 |
| 4.3.1. Identitas responden | 33 |
| 4.3.2. Sistem Budidaya | 35 |
| a. Sistem Irigasi | 35 |
| b. Menjelang Tanam | 37 |
| c. Pola Tanam | 38 |
| 4.3.3. Persoalan Tikus Sawah | 38 |
| 4.3.4. Pemahaman PHT | 42 |
| 4.3.5. Pemahaman BSJ | 43 |
| 4.3.6. Sikap Petani | 46 |
| 4.3.7. Peran Petugas Penyuluh Lapangan (PPL) | 49 |
| 4.3.8. Motivasi Petani | 51 |
| 4.3.9. Keefektifan BSJ dalam mengendalikan tikus sawah..... | 52 |
| | |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN..... | 56 |
| 5.1. Kesimpulan | 56 |
| 5.2. Saran | 56 |
| | |
| DAFTAR PUSTAKA | 57 |
| | |
| LAMPIRAN | 62 |