UPAYA PENGENDALIAN HAMA SERANGGA TERHADAPKUALITAS BERAS DI GUDANG BULOG PANGKAJENE KABUPATEN SIDENRENG RAPPANG

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian Pada Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian, Peternakan Dan Perikanan Universitas Muhammadiyah Parepare

ANDI DIAN PUTRI AYU
217 170 006

Telah Diperiksa Dan Setujui,
Pada Tanggal: 30 AUG 2024

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr.Nurhapsa, S.P.,M.Si	**Nurhaedah, S.T., M.Si**
NBM. 938319	**NBM. 1239825**

Dekan Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan	Ketua Program Studi
Dr. Sukmawati, S.P.,M.P	**Irninthya Nanda Pratami Irwan, SE., M.Agr**
NBM. 1175442	**NBM. 1300771**

PROGRAM STUDI AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN, PETERNAKAN DAN PERIKANAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PAREPARE
2024

UPAYA PENGENDALIAN HAMA SERANGGA TERHADAPKUALITAS BERAS DI GUDANG BULOG PANGKAJENE KABUPATEN SIDENRENG RAPPANG

ANDI DIAN PUTRI AYU
217 170 006

SKRIPSI

Telah Diperiksa dan Disetuji Oleh :

Pembimbing I	Pembimbing II
Dr.Nurhapsa, S.P., M.Si	**Nurhaedah, S.T., M.Si**
NBM. 938319	**NBM. 1239825**

Dekan Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan	Ketua Program Studi Agribisnis
Dr.Sukmawati, S.P.,M.P	**Irninthya Nanda Pratami Irwan, SE., M.Agr**
NBM. 1175442	**NBM. 1300771**

Isi Skripsi Ini Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal: 26 Agustus 2024

Susunan Dewan Penguji:

Ketua	**Tanda Tangan**
Dr.Nurhapsa, S.P.,M.Si **NBM. 938319**	
Anggota I	
Nurhaeda,S.T.,M.Si **NBM. 1239825**	
Anggota II	
Irninthya Ananda Pratami Irwan, S.E.,M.Agr **NBM.1300771**	
Anggota III	
Edi Kurniawan,S.P,.M.Agr **NBM. 1463077**	

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh Gelar Sarjana Pertanian

Tanggal: 30 AUG 2024

Dekan Fakultas Pertanian, Peternakan dan Perikanan

Dr. Siternawati, S.P.,M.P
NBM. 1175442

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Andi Dian Putri Ayu

Nomor Induk Mahasiswa : 217 170 006

Program Studi : Agribisnis

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang berjudul Upaya Pengendalian Hama Serangga Terhadap Kualitas Beras Di Gudang Bulog Pangkajene Kabupaten Sidenreng Rappang adalah benar-benar hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, bukan merupakan pengambilan alihan sebagian atau keseluruhan tulisan atau pemikiran orang lain. Semua sumber data dan informasi telah jelas dan dapat diperiksa kebenarannya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Parepare , 26 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Andi Dian Putri Ayu

ABSTRAK

Andi Dian Putri Ayu (217 170 006) Upaya Pengendalian Hama Serangga Terhadap Kualitas Beras Di Gudang Bulog Pangkajene Kabupaten Sidenreng Rappang, dibawah bimbingan **Nurhapsa** dan **Nurhaedah.**

Beras, makanan pokok bagi lebih dari separuh penduduk dunia, diproduksi di seluruh dunia, dan sekitar 90 persennya ditanam di Asia. Pemenuhan kebutuhan pangan Nasional beras perlu diimbangi dengan penanganan pascapanen yang baik. Serangga menyebabkan kerusakan bahan pangan terbesar, berupa penurunan kualitas dan kuantitas beras yang disimpan. Tujuan penelitian ini 1) untuk mengetahui jenis dan penyebab, serta ekologi serangga hama yang menyerang beras 2) untuk mengetahui cara pengendalian serangga yang menyerang beras dalam penyimpanan di Gudang Bulog Pangkajene Kabupaten Sidenreng Rappang. Penelitian ini adalah metode penelitian Survey Deskriptif. Sampel penelitian adalah serangga yang ditemukan pada sampel beras dari gudang Bulog Pangkajene. Dalam penelitian ini, agar hasil penelitian dapat sesuai yang diharapkan dan valid maka dibutuhkan wawancara. Hasil penelitian ini diperoleh Hama serangga yang ditemukan pada Gudang Beras Bulog Pangkajene yaitu serangga jenis Sitophilus oryzae. Adapun penyebab serangga menyerang beras yaitu serangga menyerang beras diantaranya kualitas awal beras, umur simpan, kadar air, serta kuantitas beras. Pengendalian hama yang dilakukan di Gudang Beras Bulog Pangkajene secara bertahap mulai dari penyimpanan berdasarkan pedoman dari Bulog, melakukan monitoring sejak gabah diambil dari petani, melakukan fumigan dengan cara karung pangan ditutup lembaran plastik fumigasi dan melakukan insektisida kontak dengan menyemprotkan insektisida di permukaan pada tumpukan karung beras.

.

Kata Kunci : Pengendalian, Hama Serangga, Kualitas Beras, Gudang Bulog.

ABSTRACT

Andi Dian Putri Ayu (217 170 006) *Efforts to Control Insect Pests on Rice Quality in the Bulog Pangkajene Storehouse, Sidenreng Rappang Regency, under the guidance of* **Nurhapsa** *and* **Nurhaedah**.

Rice, a staple food for more than half the world's population, is produced worldwide, and about 90 percent of it is grown in Asia. Meeting national food needs for rice needs to be balanced with good post-harvest handling. Insects cause the greatest damage to food, in the form of reducing the quality and quantity of stored rice. The aim of this research is 1) to find out the types and causes, as well as the ecology of insect pests that attack rice. 2) to find out how to control insects that attack rice in storage at the Bulog Pangkajene Storehouse, Sidenreng Rappang Regency. This research is a Descriptive Survey research method. The research samples were insects found in rice samples from the Bulog Pangkajene storehouse. In this research, so that the research results can be as expected and valid, interviews are needed. The results of this research were obtained by insect pests found in the Bulog Pangkajene Rice Storehouse, namely insects of the Sitophilus oryzae type. The causes of insects attacking rice, namely insects attacking rice, include the initial quality of the rice, shelf life, water content and quantity of rice. Pest control is carried out at the Bulog Pangkajene Rice Storehouse in stages starting from storage based on guidelines from Bulog, monitoring since the grain is taken from the farmer, carrying out fumigant by covering food sacks with fumigation plastic sheets and carrying out contact insecticide by spraying insecticide on the surface of the pile of rice sacks.
.

Keywords: Control, Insect Pests, Rice Quality, Bulog Storehouse.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيْمِ

Alhamdulillahirabbil'alamin, dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Penulis panjatkan puji syukur atas kehadirat-Nya dan limpahan rahmat serta hidayah-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul "Upaya Pengendalian Hama Serangga Terhadap Kualitas Beras Di Gudang Bulog Pangkajene Kabupaten Sidenreng Rappang".

Selama proses penyelesaian skripsi ini, ada suka maupun duka yang saya rayakan saat menulis karya ini. Dengan terselesaikannya skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Teristimewa dan terutama penulis sampaikan ucapan terimakasih kepada cinta pertamaku, Ayahanda Buyung Roslan. Terimakasih sudah rela mengantar jemput, menunggu penulis kemana pun dan kapan pun tanpa ngeluh, mengusahakan segala kebutuhan penulis, beliau sangat berperan penting dalam menyelesaikan program study penulis. Pintu surgaku, Ibunda Andi Megawati. yang tak kenal lelah selalu mendo'akan penulis serta memberikan perhatian dan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan study sampai sarjana. Kedua orang tua tercinta yang menjadi alasan bagi penulis dalam menyelesaikan studynya sampai sarjana.

2. Penulis telah menerima banyak bimbingan dan bantuan dari ibu Dr. Nurhapsa, S.P., M.Si., dan ibu Nurhaedah, S.T., M.Si., selaku Pembimbing I dan Pembimbing II, atas segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan, penulis ucapkan terima kasih
3. Ibu Irninthya Nanda Pratami Irwan, S.E., M.Agr., dan Bapak Edi Kurniawan, S.P., M.Agr., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan kritikan yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.
4. Ibu Dr. Sukmawati, S.P., M.P., sebagai Dekan Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan atas pengabdiannya dalam menciptakan suasana pendidikan yang positif bagi mahasiswa.
5. Ibu Irninthya Nanda Pratami Irwan, S.E., M.Agr., sebagai Ketua Program Studi Agribisnis atas waktu dan dedikasinya dalam mengarahkan selama masa perkuliahan.
6. Bapak dan ibu dosen program Program Studi Agribisnis yang telah meluangkan waktu mereka dalam mendidik penulis selama studi di Universitas Muhammadiyah Parepare.
7. Staf Fakultas Pertanian Peternakan dan Perikanan yang telah meluangkan waktu dalam mengarahkan penulis selama studi di Universitas Muhammadiyah Parepare.
8. Rekan-rekan mahasiswa angkatan tahun 2017 terimakasih atas kenangan, baik suka dan duka selama masa perkuliahan.
9. Andi Yoga Pratama, selaku adik penulis yang telah menjadi penyemangat dan membantu penulis hingga sampai ke tahap ini.

10. Ainun Regita, Puspita Dewi, Nurfaidah Darwis, Nurul Annisa dan Rizal Ighy, selaku sahabat penulis, terimakasih telah menjadi pendengar yang siap mendengarkan segala keluh kesah tanpa menghakimi, terimakasih telah membersamai dan selalu mau saya repotkan, serta selalu memberikan masukan dan motivasi yang membangun untuk segala permasalahan yang penulis hadapi.
11. Dan yang terakhir, kepada diri saya sendiri. Andi Dian Putri Ayu. Terimakasih sudah bertahan sejauh ini. Terimakasih tetap memilih berusaha dan merayakan dirimu sendiri sampai di titik ini. Terimakasih telah menyelesaikan skripsi ini yang merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Perjalanan masih Panjang, akan ada banyak rintangan dan proses yang akan dihadapi kedepannya. Berbahagialah selalu dimanapun kamu berada, tolong bertahan lebih lama lagi untuk diri sendiri. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan dan menerima diri sendiri

Dengan segala kerendahan hati, Penulis tak lupa pula mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan hingga tulisan ini dapat diselesaikan. peneliti senantiasa mengharap saran dan kritik yang sifatnya membangun, sehingga penulis dapat menghasilkan karya yang lebih baik di masa yang akan datang.

Parepare, 26 Agustus 2024

Andi Dian Putri Ayu

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSETUJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI v
ABSTRAK vi
ABSTRACT vii
KATA PENGANTAR viii
DAFTAR ISI xi
DAFTAR TABEL xii
DAFTAR GAMBAR xiii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB I. PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang 1
1.2. Rumusan Masalah 5
1.3. Tujuan Penelitian 5
1.4. Manfaat Penulisan 5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA 7
6.1. Morfologi Serangga Hama Gudang 7
6.2. Hama Gudang yang Menyerang Beras 8
BAB III. KERANGKA PIKIR 21
BAB IV. METODE PENELITIAN 23
4.1. Tempat dan Waktu Penelitian 23
4.2. Populasi dan Sampel 23
4.3. Metodologi Penelitian 23
4.4. Pengumpulan Data 24
4.5. Analisis Data 24
4.6. Defenisi Operasional 26
BAB V. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN 27
BAB VI. HASIL DAN PEMBAHASAN 31
6.1. Hasil penelitian 31
6.2. Pembahasan 36
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN 48
7.1. Kesimpulan 48
7.2. Saran 48
DAFTAR PUSTAKA 48
DAFTAR LAMPIRAN 50
RIWAYAT HIDUP 56

DAFTAR TABEL

Tabel. 1	Jenis dan Jumlah Imago Serangga Hama Gudang dari Tiga Sampel Kerja di Gudang Bulog Pangkajene.....	31
Tabel. 2	Daftar Informan…….	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar Morfologi Serangga…….. 8

Gambar Sitophillus oryzae (L)…… 9

Gambar Triboliun confusum Jacquelin du Val…….. 12

Gambar Corcyra cephalonica Stainton……... 15

Gambar *Doloessa viridis* (Zell)…….. 17

Gambar Doloessa viridis (Zell)…….. 18

Gambar Kerangka pikir…….. 22

DAFTAR LAMPIRAN

Tabel Pengamatan Upaya Pengendalian Hama Serangga Di Gudang Bulog Pangkajene Kabupaten Sidenreng Rappang……. 52

Dokumentasi Penelitian…… 53

Pengantar Izin Penelitian Dari Kampus……... 54

Izin Penelitian Dari PTSP…… 55