



## DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
INTISARI .....	vii
ABSTRACT .....	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Permasalahan .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Keaslian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Profil KPS .....	6
2.1.1 Sistematika dan daerah asal .....	6
2.1.2. Morfologi .....	6
2.1.3 Biologi dan ekologi .....	9
2.1.4 Faktor abiotik yang berpengaruh terhadap KPS.....	10
2.1.5 Tanaman inang dan gejala kerusakan.....	11
2.2 Pengendalian Hayati .....	12
2.2.1 Parasitoid Kutu <i>Phenacoccus</i> sp. .....	12
2.2.3 Program pengendalian hayati .....	14
2.3 Pola Distribusi.....	15
2.4 Landasan Teori .....	16
III. METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Distribusi Geografis KPS .....	17
3.1.1 Titik Pengamatan.....	17
3.1.2 Pucuk singkong sampel. ....	18
3.1.3 Analisis data .....	18
3.2 Distribusi Spasial KPS .....	18
3.3. Eksplorasi Parasitoid.....	20
3.3.1. Pemeliharaan pucuk singkong sampel. i .....	20
3.3.2 Pemeliharaan KPS terparasit. ....	20
3.4. Persepsi Petani terhadap KPS .....	20



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

SEBARAN HAMA KUTU PUTIH SINGKONG *Phenacoccus manihoti* DAN EKSPLORASI PARASITOID  
DI PROVINSI JAWA  
TENGAH DAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA  
Ruth Naftaly Liberty Simanjuntak, Prof. Dr. Ir. FX. Wagiman, S. U.; Dr. Tri Harjaka, S. P., M. P.  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
4.1. Insidensi serangan KPS.....	22
4.2. Populasi dan Intensitas Serangan KPS.....	23
4.2. Distribusi Geografis .....	24
4.3. Pola Distribusi Spasial .....	25
4.5. Koeksistensi KPS dengan jenis kutu lain.....	29
4.6. Persepsi Petani terhadap KPS .....	31
4.6.2.Deskripsi Usahatani.....	34
4.6.3.Pengetahuan dan Persepsi Petani Tentang KPS.....	38
4.6.4.Diseminasi pengetahuan terkait tanaman, organisme pengganggu tumbuhan serta musuh alami .....	40
V KESIMPULAN DAN SARAN .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43