

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	3
DAFTAR GAMBAR	4
Intisari	xi
Abstract	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Padi (<i>Oryza sativa</i>).....	5
2.2. Sentra Produksi Padi di Kabupaten Sleman.....	6
2.3. Wereng Batang Coklat (<i>Nilaparvata lugens</i>).....	7
2.3.1. Klasifikasi	7
2.3.2. Morfologi	8
2.3.3. Bioekologi.....	8
2.3.4. Siklus Hidup.....	9
2.3.5. Gejala Serangan	9
2.3.6. Perkembangan WBC di Indonesia	11
III. HIPOTESIS.....	13
IV. METODOLOGI PENELITIAN.....	14
4.1. Waktu dan Tempat Pengambilan Data.....	14
4.2. Perangkat dan Bahan.....	14
4.3. Metode Penelitian.....	14
4.3.1. Pengambilan Data	14
4.3.2. Analisis Data	14
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	16

5.1.	Insidensi Serangan Wereng Batang Coklat (<i>Nilaparvata lugens</i>) di Kabupaten Sleman.....	16
5.2.	Luas Serangan Wereng Batang Coklat di Kabupaten Sleman.....	17
5.3.	Luas Lahan Tanam Varietas Tanaman Padi (<i>Oryza sativa</i>) di Kabupaten Sleman.....	18
5.4.	Analisis Curah Hujan di Kabupaten Sleman.....	22
5.5.	Analisis Suhu di Kabupaten Sleman.....	24
5.6.	Analisis Kelembaban Relatif di Kabupaten Sleman	26
5.7.	Korelasi Antara Insidensi Serangan WBC, Luas Serangan WBC, Varietas Tanaman Padi dan Anasir Iklim di Wilayah Kabupaten Sleman.....	27
5.8.	Korelasi Insidensi Serangan WBC, Luas Serangan WBC, Varietas Tanaman Padi dan Anasir Iklim di Wilayah Kabupaten Sleman Tahun 2020..	29
VI.	KESIMPULAN.....	32
6.1.	Kesimpulan	32
6.2.	Saran.....	32
	DAFTAR PUSTAKA	33

DAFTAR TABEL

Tabel 4.3. 2. Kategori Penilaian Insidensi Serangan atau Insidensi Penyakit Menggunakan Rumus Mutlak	15
Tabel 5.3. 1. Luas Lahan Tanaman Padi VUTW di Kabupaten Sleman Tahun 2020-2023	19
Tabel 5.3. 2. Luas Lahan Tanaman Padi Non-VUTW di Kabupaten Sleman Tahun 2020-2023	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 2. Peta Sentra Produksi Padi di Kabupaten Sleman	7
Gambar 2. 3. Perkembangan Luas Serangan Wereng Batang Coklat di Indonesia	11
Gambar 4.3. 2. Rumus Korelasi Pearson.....	15
Gambar 5. 1. Insidensi Serangan Hama Wereng Batang Coklat di Kabupaten Sleman Tahun 2020-2023	16
Gambar 5. 2. Luas Serangan Wereng Batang Coklat di Kabupaten Sleman Tahun 2020-2023	17
Gambar 5. 3. Luas Lahan Tanaman Varietas Padi VUTW dan Non-VUTW di Kabupaten Sleman Tahun 2020-2023.....	22
Gambar 5. 4. Curah Hujan Bulanan di Kabupaten Sleman Tahun 2020-2023 ...	23
Gambar 5. 5. Suhu Bulanan Rata-rata di Kabupaten Sleman Tahun 2020-2023	25
Gambar 5. 6. Kelembaban Relatif di Kabupaten Sleman Tahun 2020-2023	26
Gambar 5. 7. Korelasi Insidensi WBC, Luas Serangan WBC, Varietas Tanaman Padi, Suhu, Curah Hujan, dan Kelembaban Relatif.....	27
Gambar 5. 8. Korelasi Insidensi WBC, Luas Serangan WBC, Varietas Tanaman Padi, Suhu, Curah Hujan, dan Kelembaban Relatif Tahun 2020.....	29