



LAMPIRAN

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Lampiran 1 Hasil pengamatan tanaman bergejala pada varietas Lado F1 (individu)

Plot	Tanaman tidak bergejala	Tanaman bergejala	Total tanaman
1	18	12	30
2	19	11	30
3	18	12	30
4	20	10	30
5	21	9	30
Total	96	54	150

Lampiran 2 Hasil pengamatan total buah terserang pada varietas Lado F1

No Tanaman	Plot (individu)									
	1		2		3		4		5	
	Bb	Tb	Bb	Tb	Bb	Tb	Bb	Tb	Bb	Tb
1	-	-	3	36	-	-	4	38	-	-
2	-	-	4	47	8	59	-	-	3	37
3	3	28	-	-	2	15	2	25	-	7
4	-	26	-	15	4	32	-	8	-	16
5	-	17	2	34	-	-	-	5	-	-
6	4	39	-	18	-	17	-	-	3	29
7	3	24	-	7	-	-	-	5	-	8
8	2	17	-	-	-	-	3	38	5	29
9	-	-	-	18	-	24	6	37	-	16
10	7	53	-	19	2	14	-	18	-	12
11	-	14	2	28	-	10	3	26	-	-
12	-	22	-	9	-	-	-	15	8	52
13	-	-	3	36	2	23	-	-	-	9
14	-	7	-	24	3	31	-	17	-	23
15	-	11	5	54	1	10	4	29	-	14
16	4	34	-	21	-	17	-	15	-	17
17	2	27	-	17	2	13	-	-	3	27
18	-	15	-	-	-	8	-	-	-	6
19	6	47	-	-	-	-	-	20	-	-
20	-	15	7	51	-	14	-	-	4	33
21	-	5	4	34	-	-	10	68	-	24
22	3	28	-	9	3	25	-	16	3	29
23	-	17	10	67	-	16	5	47	-	18
24	-	27	-	-	-	9	-	11	-	-
25	-	-	9	56	-	4	-	15	6	41
26	2	17	-	25	7	37	9	55	-	17
27	3	29	-	-	-	10	-	-	-	11
28	-	-	4	48	3	25	-	36	-	23
29	-	15	-	7	8	38	12	65	-	-
30	4	34	-	-	-	-	-	19	7	32
Total	43	568	53	680	45	451	58	628	42	530
Rata-rata	7,57		7,79		9,98		9,23		7,92	

Keterangan: Bb= Buah bergejala; Tb = Total buah; (-) = tidak ditemukan.

Lampiran 3 Hasil pengamatan tanaman bergejala pada varietas Pilar F1 (individu)

Plot (ulangan)	Tanaman tidak bergejala	Tanaman bergejala	Total tanaman
1	15	15	30
2	13	17	30
3	12	18	30
4	14	16	30
5	14	16	30
Total	68	82	150

Lampiran 4 Hasil pengamatan total buah terserang pada varietas Pilar F1

No Tanaman	Plot (individu)									
	1		2		3		4		5	
	Bb	Tb	Bb	Tb	Bb	Tb	Bb	Tb	Bb	Tb
1	2	11	4	28	3	19	-	-	4	16
2	4	19	-	-	2	24	2	5	-	8
3	-	16	1	3	-	-	-	-	-	11
4	-	-	-	10	-	-	3	19	4	21
5	-	9	-	-	3	28	1	14	-	7
6	1	8	-	-	-	-	-	8	-	-
7	-	5	-	12	2	10	2	13	7	33
8	2	9	1	10	-	3	6	33	3	15
9	2	12	5	19	2	8	-	-	-	4
10	5	26	-	17	-	-	1	9	-	-
11	-	-	-	5	7	22	-	6	9	32
12	3	19	4	15	5	18	3	25	5	30
13	-	5	4	19	-	7	2	18	-	3
14	-	28	-	-	-	-	-	-	-	5
15	-	-	7	32	8	42	6	33	3	15
16	4	27	4	30	-	-	-	6	-	-
17	-	7	-	8	8	33	-	14	-	8
18	2	13	-	18	4	30	-	-	3	21
19	1	6	4	26	-	19	2	18	2	14
20	6	28	2	12	9	36	3	21	-	8
21	-	30	3	16	-	12	-	5	2	19
22	-	-	5	38	2	17	4	27	-	-
23	4	19	-	12	-	-	3	22	3	33
24	-	7	3	19	2	32	-	9	4	30
25	5	27	-	15	1	11	5	35	2	14
26	-	4	2	9	-	-	-	26	3	31
27	-	6	3	22	2	31	-	-	-	17
28	3	23	-	-	2	17	2	12	3	21
29	-	12	2	14	1	14	-	18	2	20
30	5	31	3	25	2	23	3	19	-	-
Total	49	407	57	434	65	456	48	415	59	436
Rata-rata	12,03		13,13		14,25		11,57		13,53	

Keterangan: Bb= Buah bergejala; Tb = Total buah; (-) = tidak ditemukan.



Lampiran 5 Lalat buah dari pemerangkapan pada varietas Lado F1 (individu)

No perangkap	Spesies			Total
	<i>B. dorsalis</i>	<i>B. carambolae</i>	<i>B. umbrosa</i>	
1	19	9	-	28
2	18	10	2	30
3	20	16	3	39
4	19	14	1	34
5	14	11	-	25
Total	90	60	6	156

Keterangan: (-) = tidak ditemukan

Lampiran 6 Lalat buah dari pemerangkapan pada varietas Pilar F1 (individu)

No perangkap	Spesies			Total
	<i>B. dorsalis</i>	<i>B. carambolae</i>	<i>B. umbrosa</i>	
1	29	17	2	48
2	32	18	3	53
3	34	20	4	58
4	35	16	4	55
5	26	19	2	47
Total	156	90	15	261

Lampiran 7 Lalat buah dari pemeliharaan buah terserang pada varietas Lado F1 (individu)

No wadah	Spesies						Total
	<i>B. dorsalis</i>			<i>B. carambolae</i>			
	M	F	<i>n</i>	M	F	<i>n</i>	
Lado-SP1.1	2	-	2	-	-	-	2
Lado-SP1.2	-	1	1	-	-	-	1
Lado-SP2.1	-	-	-	1	-	1	1
Lado-SP2.2	3	1	4	-	-	-	4
Lado-SP3.1	2	1	3	-	-	-	3
Lado-SP3.2	2	-	2	2	-	2	4
Lado-SP4.1	1	-	1	1	-	1	2
Lado-SP4.2	3	-	3	-	-	-	3
Lado-SP5.1	-	-	-	-	-	-	-
Lado-SP5.2	2	1	3	-	-	-	3
Total	23						

Keterangan: Lado-SP*i*-*i* = Sampel dari varietas Lado F1, sub-petak ke-*i*, ulangan ke-*i*; M = jantan; F = betina; n = jumlah individu spesies *i* yang ditemukan di wadah *i*; T = jumlah total individu lalat buah yang ditemukan di wadah *i*; (-) = tidak ditemukan.

Lampiran 8 Lalat buah dari pemeliharaan buah terserang pada varietas Pilar F1 (individu)

No wadah	Spesies						Total
	<i>B. dorsalis</i>			<i>B. carambolae</i>			
	M	F	<i>n</i>	M	F	<i>n</i>	
Pilar-SP1.1	5	3	8	1	-	1	9
Pilar-SP1.2	3	-	3	-	1	1	4
Pilar-SP2.1	4	3	7	-	-	-	7
Pilar-SP2.2	-	3	3	1	-	1	4
Pilar-SP3.1	5	-	5	1	-	1	6
Pilar-SP3.2	4	2	6	2	1	3	9
Pilar-SP4.1	-	2	2	1	1	2	4
Pilar-SP4.2	5	3	8	1	-	1	9
Pilar-SP5.1	4	-	4	1	-	1	5
Pilar-SP5.2	5	1	6	-	1	1	7
Total	64						

Keterangan: Pilar-SP*i*-*i* = Sampel dari varietas Pilar F1, sub-petak ke-*i*, ulangan ke-*i*; M = jantan; F = betina; n = jumlah individu spesies *i* yang ditemukan di wadah *i*; T = jumlah total individu lalat buah yang ditemukan di wadah *i*; (-) = tidak ditemukan

Lampiran 9 Parasitoid hasil pemeliharaan buah terserang pada varietas Lado F1 (individu)

No wadah	Spesies		Total
	<i>Fopius sp.</i>	<i>Diachasmimorpha sp.</i>	
Lado-SP1.1	1	-	1
Lado-SP1.2	-	-	-
Lado-SP2.1	-	-	-
Lado-SP2.2	-	-	-
Lado-SP3.1	-	-	-
Lado-SP3.2	-	-	-
Lado-SP4.1	1	-	1
Lado-SP4.2	-	-	-
Lado-SP5.1	-	-	-
Lado-SP5.2	-	-	-
Total	2	-	2

Lampiran 10 Parasitoid hasil pemeliharaan buah terserang pada varietas Pilar F1 (individu)

No wadah	Spesies		Total
	<i>Fopius sp.</i>	<i>Diachasmimorpha sp.</i>	
Pilar-SP1.1	-	1	1
Pilar-SP1.2	2	-	2
Pilar-SP2.1	-	1	1
Pilar-SP2.2	-	-	-
Pilar-SP3.1	3	-	3
Pilar-SP3.2	1	-	1
Pilar-SP4.1	2	-	2
Pilar-SP4.2	-	1	1
Pilar-SP5.1	-	-	-
Pilar-SP5.2	2	-	2
Total	10	3	13

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Kota Depok, Jawa Barat, pada tanggal 30 Januari 2004 sebagai anak ketiga dari pasangan Bakkit Martua dan Isye Isyanti. Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Chartar Buana dan lulus pada tahun 2021. Pada tahun 2022, penulis diterima sebagai mahasiswa Program Sarjana (S-1) pada Program Studi Proteksi Tanaman, Institut Pertanian Bogor (IPB).

Selama mengikuti program S-1, penulis aktif dalam kegiatan organisasi dan kepanitiaan. Penulis menjabat sebagai Bendahara Umum Himpunan Mahasiswa Proteksi Tanaman (HIMASITA) tahun 2025/2026, Sekretaris Umum pada kepanitiaan Pekan Orientasi Pekan Proteksi Tanaman (POEPA) tahun 2024, staf perlombaan pada kegiatan SERI-A tahun 2024, serta mengikuti kegiatan MPF-A (Masa Pengenalan Fakultas Pertanian) tahun 2024. Penulis juga mengikuti program praktik kerja Proteksi Tanaman di Balai Penyuluhan Pertanian (BPP) pada Tahun Ajaran 2024/2025 dan magang Dunia Usaha dan Industri (DUDI) di PT. Corteva Agriscience pada tahun 2025.

Dalam bidang akademik, penulis mengikuti Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional (LKTIN) Universitas Lampung tahun 2025 dan menjadi penerima Beasiswa YAPI pada tahun 2023, 2024, dan 2025. Penulis juga aktif sebagai asisten praktikum mata kuliah Dasar-Dasar Kesehatan Tanaman tahun akademik 2024/2025, Entomologi tahun akademik 2024/2025, dan Klinik Tanaman tahun akademik 2025/2026.