

DAFTAR ISI

RINGKASAN	i
SUMMARY	iii
KATA PENGANTAR	iv
RIWAYAT HIDUP	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Hipotesis	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Deskripsi Tanaman Sedap Malam	3
2.2 Syarat Tumbuh	4
2.3 Pembungaan Sedap Malam	5
2.4 Vernalisasi	6
2.5 Kedalaman Tanam	8
III. BAHAN DAN METODE	10
3.1 Tempat dan Waktu	10
3.2 Alat dan Bahan	10
3.3 Metode Penelitian	10
3.4 Pelaksanaan Percobaan	11
3.4.1 Persiapan Media Tanam	11
3.4.2 Persiapan Bahan Tanam	11
3.4.3 Penanaman	12
3.4.4 Pemeliharaan.....	13
3.5 Pengamatan Percobaan	14
3.5.1 Pengamatan Non Destruktif	15
3.5.2 Pengamatan Hasil Panen	17
3.6 Analisis Data	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Hasil.....	19
4.1.1 Persentase Tumbuh dan Saat Muncul Tunas Tanaman	19
4.1.2 Panjang Tanaman.....	19
4.1.3 Jumlah Daun	21
4.1.4 Luas Daun.....	23
4.1.5 Parameter Generatif	24
4.1.5.1 Inisiasi Bunga, Panjang Malai, Diameter Tangkai, dan Masa pajang	24
4.1.5.2 Panjang Tangkai dan Jumlah Bunga per Tangkai	25

4.1.5.3 Bobot Segar Tanaman.....	26
4.2 Pembahasan	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN.....	39

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Tanaman sedap malam (<i>Polianthes tuberosa L.</i>).....	3
2.	Tipe bunga sedap malam.....	5
3.	Umbi sedap malam (<i>Polianthes tuberosa L.</i>)	12
4.	Penanaman umbi sedap malam (<i>Polianthes tuberosa L.</i>).....	12
5.	Penataan polybag di lahan.....	13
6.	Tunas sedap malam (<i>Polianthes tuberosa L.</i>).....	16
7.	Bunga sedap malam (<i>Polianthes tuberosa L.</i>)	17
8.	Panjang tanaman dan bagian bawah tanaman sedap malam dengan (a) tanpa vernalisasi (b) vernalisasi 5°C (C) vernalisasi 10°C dan kedalaman tanam 5 cm, 10 cm, dan 15 cm	31

Nomor	Lampiran	Halaman
1.	Denah Percobaan.....	40
2.	Denah Pengambilan Sampel	41

DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Pengaruh perlakuan suhu pada umbi terhadap pertumbuhan dan pembungaan sedap malam	7
2.	Pengaruh kedalaman tanam terhadap pembungaan sedap malam	9
3.	Kombinasi Perlakuan antara vernalisasi dan kedalaman tanam	11
4.	Saat Muncul Tunas Tanaman Sedap Malam akibat Interaksi antara Perlakuan Vernalisasi dan Kedalaman Tanam.....	19
5.	Panjang Tanaman Sedap Malam pada Umur Pengamatan 6 mst akibat Interaksi antara Perlakuan Vernalisasi dan Kedalaman Tanam.....	20
6.	Rerata Panjang Tanaman Sedap Malam pada Umur Pengamatan 8 sampai 16 mst akibat Perlakuan Vernalisasi dan Kedalaman Tanam.....	21
7.	Rerata Jumlah Daun Tanaman Sedap Malam pada Umur Pengamatan 6, 8, dan 10 mst akibat Interaksi antara Vernalisasi dan Kedalaman Tanam ..	22
8.	Rerata Jumlah Daun Tanaman Sedap Malam pada Umur Pengamatan 12 sampai dengan 16 mst akibat Perlakuan Vernalisasi dan Kedalaman Tanam	22
9.	Rerata Luas Daun Tanaman Sedap Malam pada Umur Pengamatan 10 mst akibat Interaksi antara Vernalisasi dan Kedalaman	23
10.	Inisiasi bunga, Diameter tangkai, Panjang malai, dan Masa Pajang Tanaman Sedap Malam akibat Interaksi antara Vernalisasi dan Kedalaman Tanam	24
11.	Rerata Panjang Tangkai dan Jumlah Daun per Tangkai Tanaman Sedap Malam akibat Perlakuan Vernalisasi dan Kedalaman Tanam	25
12. a.	Rerata Bobot Segar Tanaman Bagian Bawah Tanaman Sedap Malam akibat Perlakuan Vernalisasi dan Kedalaman Tanam.....	27
12. b.	Bobot Segar Tanaman Bagian Atas Tanaman Sedap Malam akibat Interaksi antara Vernalisasi dan Kedalaman Tanam.....	27

Nomor	Lampiran	Halaman
1.	Rerata Persentase Tumbuh Tanaman Sedap Malam Akibat Perlakuan Vernalisasi dan Kedalaman Tanam	42
2.	Analisis Ragam Persentase Tumbuh Tanaman Sedap Malam.....	42
3.	Analisis Ragam Saat Muncul Tunas Tanaman Sedap Malam	42
4.	Analisis Ragam Panjang Tanaman pada Umur 6 mst.....	43

5. Analisis Ragam Panjang Tanaman pada Umur 8 mst	43
6. Analisis Ragam Panjang Tanaman pada Umur 10 mst.....	43
7. Analisis Ragam Panjang Tanaman pada Umur 12 mst.....	44
8. Analisis Ragam Panjang Tanaman pada Umur 14 mst.....	44
9. Analisis Ragam Panjang Tanaman pada Umur 16 mst.....	44
10. Analisis Ragam Jumlah Daun pada Umur 6 mst	45
11. Analisis Ragam Jumlah Daun pada Umur 8 mst	45
12. Analisis Ragam Jumlah Daun pada Umur 10 mst	45
13. Analisis Ragam Jumlah Daun pada Umur 12 mst	46
14. Analisis Ragam Jumlah Daun pada Umur 14 mst	46
15. Analisis Ragam Jumlah Daun pada Umur 16 mst	46
16. Analisis Ragam Luas Daun pada Umur 6 mst	47
17. Analisis Ragam Luas Daun pada Umur 8 mst	47
18. Analisis Ragam Luas Daun pada Umur 10 mst	47
19. Analisis Ragam Luas Daun pada Umur 12 mst	48
20. Analisis Ragam Luas Daun pada Umur 14 mst	48
21. Analisis Ragam Luas Daun pada Umur 16 mst	48
22. Analisis Ragam Inisiasi Bunga Tanaman Sedap Malam	49
23. Analisis Ragam Diameter Tangkai Bunga Sedap Malam.....	49
24. Analisis Ragam Panjang Tangkai Bunga Sedap Malam.....	50
25. Analisis Ragam Panjang Malai Bunga Sedap Malam.....	50
26. Analisis Ragam Jumlah Bunga per Tangkai Sedap Malam	51
27. Analisis Ragam Masa pajang Bunga Sedap Malam	51
28. Analisis Ragam Bobot Segar Bagian Atas.....	52
29. Analisis Ragam Bobot Segar Bagian Bawah.....	52