

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat, Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul : **“Respon pertumbuhan dan produksi bawang merah (*allium ascalonicum L.*) terhadap pemberian kompos limbah kubis.”** yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Ketua Komisi Pembimbing Ir. Abdul Rahman,MS dan Ir. Ellen L.Panggabean, MP sebagai anggota Komisi Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan serta bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan tulisan ini.
2. Bapak Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
3. Seluruh Dosen Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah memberikan ilmu dan bimbingan kepada penulis sampai saat ini.
4. Kedua Orang Tua penulis yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan moril dan materil kepada penulis.
5. Rekan-rekan sesama mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu namanya, yang selalu memberikan semangat dan bantuan moril yang tak dapat penulis sebut nilainya.

Penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam Skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan saran yang bersifat konstruktif dari pembaca guna perbaikan tulisan ini. Akhirnya penulis berharap agar kiranya Skripsi ini bermanfaat adanya.

Medan, Maret 2016

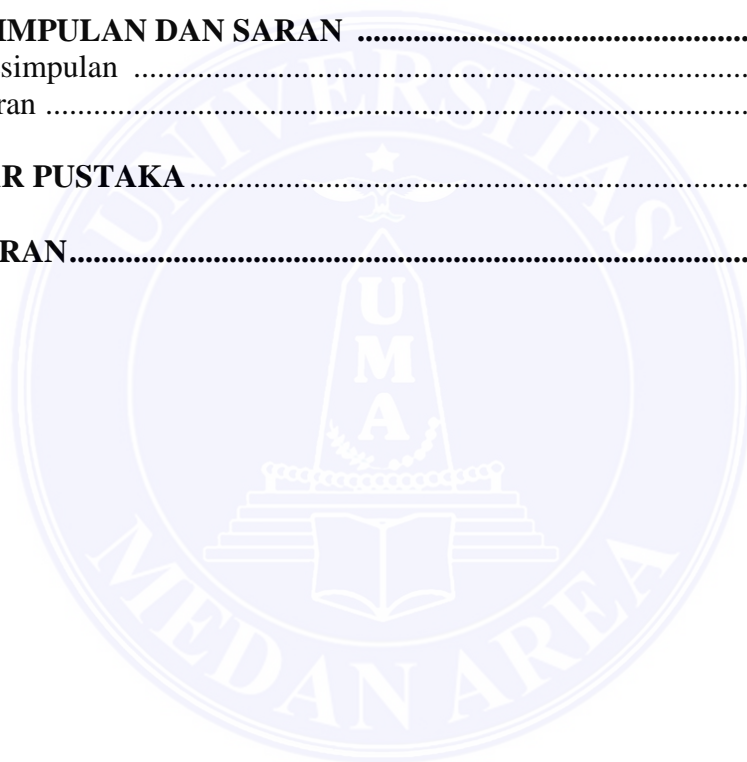
Penulis



DAFTAR ISI

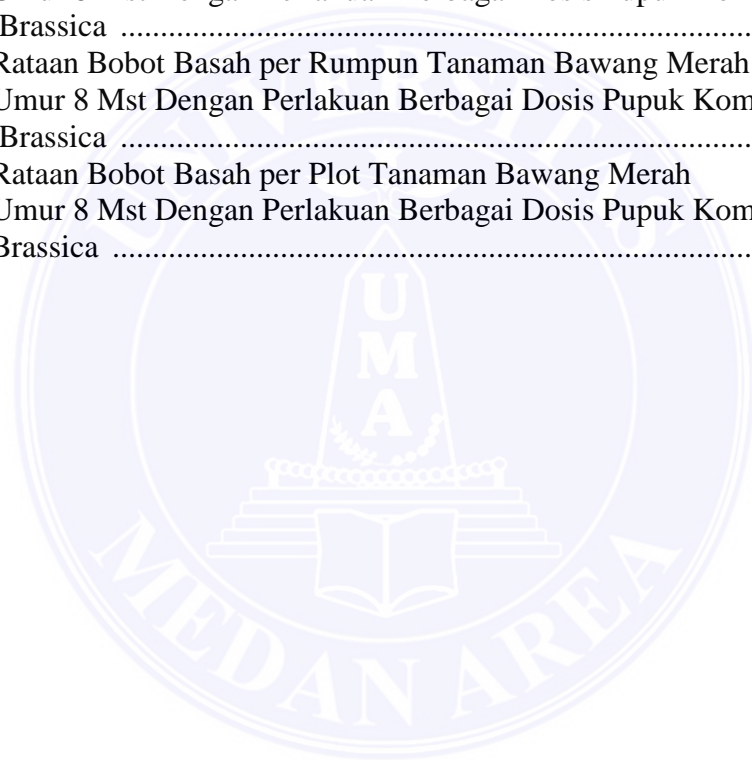
	Halaman
ABSTRAK	ii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I.PENDAHULUAN	1
1.1Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah.....	5
1.3 Tujuan penelitian.....	5
1.4 Hipotesis.....	5
1.5 Kegunaan penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Botani dan kandungan gizi tanaman bawang merah.....	6
2.2 Syarat tumbuh tanaman bawang merah	7
2.2.1 Iklim.....	7
2.2.2 Tanah	8
2.4 Manfaat kubis sebagai bahan organik	10
III.METODE PENELITIAN	12
3.1 Lokasi dan waktu penelitian.....	12
3.2 Bahan dan alat penelitian	12
3.3 Metode penelitian.....	12
3.4 Metode analisis data penelitian	14
3.5 Pelaksanaan penelitian	14
3.5.1 Pembuatan kompos limbah kubis.....	15
3.5.2 Persiapan lahan.....	15
3.5.3 Penanaman bawang merah.....	15
3.5.4 Penyulaman	16
3.6 Pemeliharaan tanaman bawang merah	16
3.6.1 Penyiraman.....	16
3.6.2 Penyiangan	17
3.6.3 Penyisipan	17
3.6.4Pengendalian hama dan penyakit	17
3.6.5 Pemupukan.....	17
3.6.6 Pemanenan	17
3.7 Parameter yang diamati.....	18
3.7.1 Tinggi tanaman (cm)	18
3.7.2 Jumlah daun (helai)	18
3.7.3 Jumlah anakan per rumpun	18

3.7.4	Lingkar umbi (cm) per rumpun.....	19
3.7.5	Jumlah umbi per rumpun	19
3.7.6	Berat umbi basah per rumpun (g)	19
3.7.7	Berat umbi per plot(g)	19
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1	Tinggi Tanaman	20
4.2	Jumlah Daun	22
4.3	Jumlah Anakan	24
4.4	Lingkar Umbi	26
4.5	Jumlah Umbi per Rumpun	28
4.6	Bobot Basah Umbi per Rumpun	30
4.7	Bobot Basah Umbi per Plot	31
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	34
5.1	Kesimpulan	34
5.2	Saran	34
	DAFTAR PUSTAKA	35
	LAMPIRAN.....	54



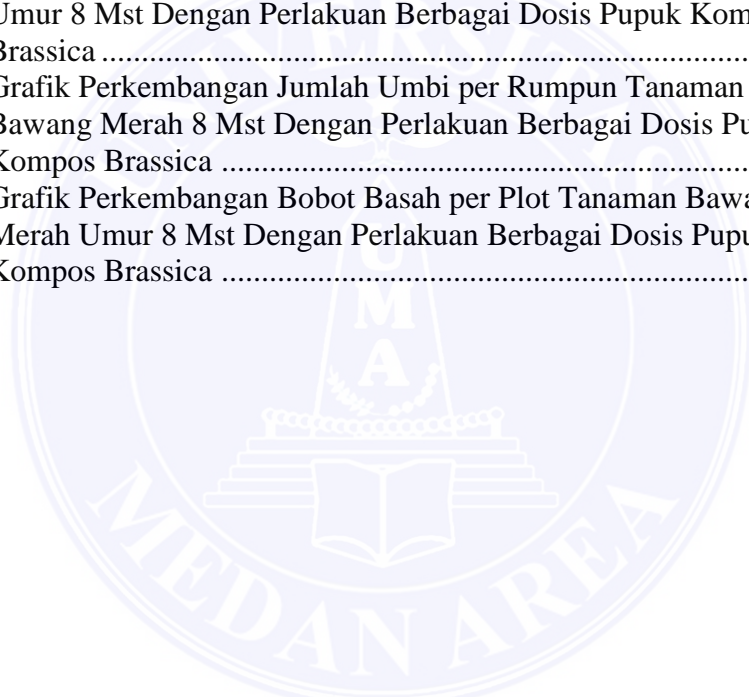
DAFTAR TABEL

1. Rataan Tinggi Tanaman Bawang Merah Umur 8 Mst Dengan Perlakuan Berbagai Dosis Pupuk Kompos Brassica	20
2. Rataan Jumlah Daun Tanaman Bawang Merah Umur 8 Mst Dengan Perlakuan Berbagai Dosis Pupuk Kompos Brassica	22
3. Rataan Jumlah Anakan Tanaman Bawang Merah Umur 8 Mst Dengan Perlakuan Berbagai Dosis Pupuk Kompos Brassica	25
4. Rataan Lingkar Umbi Tanaman Bawang Merah Umur 8 Mst Dengan Perlakuan Berbagai Dosis Pupuk Kompos Brassica	26
5. Rataan Jumlah Umbi per Rumpun Tanaman Bawang Merah Umur 8 Mst Dengan Perlakuan Berbagai Dosis Pupuk Kompos Brassica	28
6. Rataan Bobot Basah per Rumpun Tanaman Bawang Merah Umur 8 Mst Dengan Perlakuan Berbagai Dosis Pupuk Kompos Brassica	30
7. Rataan Bobot Basah per Plot Tanaman Bawang Merah Umur 8 Mst Dengan Perlakuan Berbagai Dosis Pupuk Kompos Brassica	31



DAFTAR GAMBAR

1. Grafik Perkembangan Tinggi Tanaman Bawang Merah Umur 8 Mst Dengan Perlakuan Berbagai Dosis Pupuk Kompos Brassica	21
2. Grafik Perkembangan Jumlah Daun Tanaman Bawang Merah Umur 8 Mst Dengan Perlakuan Berbagai Dosis Pupuk Kompos Brassica	23
3. Grafik Perkembangan Jumlah Anakan Tanaman Bawang Merah Umur 8 Mst Dengan Perlakuan Berbagai Dosis Pupuk Kompos Brassica	25
4. Grafik Perkembangan Lingkar Umbi Tanaman Bawang Merah Umur 8 Mst Dengan Perlakuan Berbagai Dosis Pupuk Kompos Brassica	27
5. Grafik Perkembangan Jumlah Umbi per Rumpun Tanaman Bawang Merah 8 Mst Dengan Perlakuan Berbagai Dosis Pupuk Kompos Brassica	29
6. Grafik Perkembangan Bobot Basah per Plot Tanaman Bawang Merah Umur 8 Mst Dengan Perlakuan Berbagai Dosis Pupuk Kompos Brassica	32



DAFTAR LAMPIRAN

1. Denah Penelitian	38
2. Denah Tanaman per Plot	39
3. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 2 MST	40
4. Daftra Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 2 MST	40
5. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 3 MST	40
6. Daftra Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 3 MST	40
7. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 4 MST	41
8. Daftra Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 4 MST	41
9. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 5 MST	41
10. Daftra Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 5 MST	41
11. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 6 MST	42
12. Daftra Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 6 MST	42
13. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 7 MST	42
14. Daftra Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 7 MST	42
15. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 8 MST	43
16. Daftra Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 8 MST	43
17. Data Pengamatan Jumlah Daun Umur 2 MST	43
18. Daftra Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 2 MST	43
19. Data Pengamatan Jumlah Daun Umur 3 MST	44
20. Daftra Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 3 MST	44
21. Data Pengamatan Jumlah Daun Umur 4 MST	44
22. Daftra Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 4 MST	44
23. Data Pengamatan Jumlah Daun Umur 5 MST	45
24. Daftra Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 5 MST	45
25. Data Pengamatan Jumlah Daun Umur 6 MST	45
26. Daftra Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 6 MST	45
27. Data Pengamatan Jumlah Daun Umur 7 MST	46
28. Daftra Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 7 MST	46
29. Data Pengamatan Jumlah Daun Umur 8 MST	46
30. Daftra Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 8 MST	46
31. Data Pengamatan Jumlah Anakan Umur 2 MST	47
32. Daftra Sidik Ragam Jumlah Anakan Umur 2 MST	47
33. Data Pengamatan Jumlah Anakan Umur 3 MST	47
34. Daftra Sidik Ragam Jumlah Anakan Umur 3 MST	47
35. Data Pengamatan Jumlah Anakan Umur 4 MST	48
36. Daftra Sidik Ragam Jumlah Anakan Umur 4MST	48
37. Data Pengamatan Jumlah Anakan Umur 5 MST	48
38. Daftra Sidik Ragam Jumlah Anakan Umur 5 MST	48
39. Data Pengamatan Jumlah Anakan Umur 6 MST	49
40. Daftra Sidik Ragam Jumlah Anakan Umur 6 MST	49
41. Data Pengamatan Jumlah Anakan Umur 7 MST	49
42. Daftra Sidik Ragam Jumlah Anakan Umur 7 MST	49
43. Data Pengamatan Jumlah Anakan Umur 8 MST	50

44. Daftra Sidik Ragam Jumlah Anakan Umur 8 MST	50
45. Data Pengamatan Lingkar Umbi Pada Saat Panen	50
46. Daftra Sidik Lingkar Umbi Pada Saat Panen	50
47. Data Pengamatan Jumlah Umbi Pada Saat Panen	51
48. Daftra Sidik Jumlah Umbi Pada Saat Panen	51
49. Data Pengamatan Bobot Basah Umbi per Rumpun Pada Saat Panen	51
50. Daftra Sidik Bobot Basah Umbi per Rumpun Pada Saat Panen	51
51. Data Pengamatan Bobot Basah Umbi per Plot Pada Saat Panen	52
52. Daftra Sidik Bobot Basah Umbi per Plot Pada Saat Panen	52
53. Data Iklim Bulan Maret Sampai dengan Bulan Mei 2015	53

