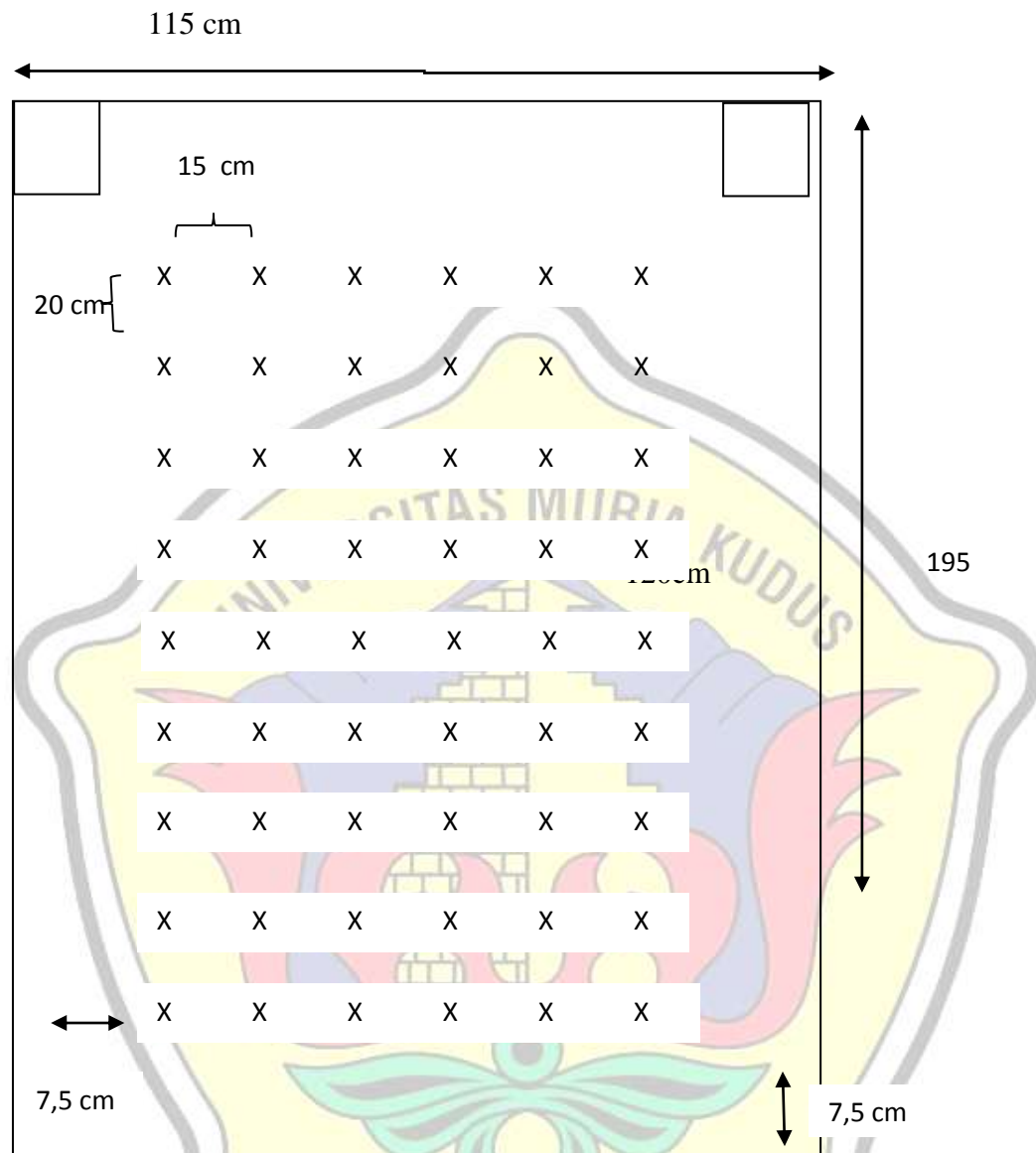


Gambar Lampiran1.Denah Tata Letak Penelitian



Keterangan :
 Luas petak : 115 x 195 cm
 Jarak tanam : 20 x 15 cm
 Populasi tanaman : 54 tanaman

Gambar Lampiran 2. Petak Penelitian

Tabel Lampiran 1. Deskripsi Varietas Unggul Bawang Merah Bima Brebes

Asal	Brebes, Jawa Tengah
Umur	Panen (80% batang melemas) 60 hari
Tinggi tanaman	45-60 cm
Kemampuan berbunga	Agak mudah
Banyak anakan	7-12 umbi per rumpun
Bentuk daun	Silindris berlubang
Banyak daun	45-50 helai per rumpun
Warna daun	Hijau
Bentuk bunga	Seperti cakram
Warna bunga	Merah muda
Banyak buah per tangkai	60-75
Banyak bunga per tangkai	100-110
Banyak tangkai bunga per rumpun	2-3
Bentuk biji	Bulat, gepeng, berkeriput
Warna biji	Hitam
Bentuk umbi	Bulat
Ukuran umbi	Besar (10-22,5 g) per umbi
Diameter umbi	42,75 – 53,80 mm
Jumlah lapis umbi	6-10
Tebal lapis umbi	2,2-4,7 mm
Warna umbi	Merah kekuningan
Produksi umbi	10 ton/ha
Susut bobot umbi	22% (basah sampai kering)
Aroma	Sedang
Kadar air	87,41%
Kadar minyak atsiri	0,21%
Kesukaan atau cita rasa	Cukup digemari
Kerenyahan untuk bawang goreng	Sedang
Ketahanan terhadap penyakit	Rentan terhadap <i>Alternaria porii</i>
Ketahanan terhadap hama	Rentan terhadap ulat grayak (<i>Spodoptera exigua</i>)
Keterangan	Baik untuk dataran rendah maupun tinggi pada musim kemarau. Umumnya ditanam petani dataran tinggi

Sumber: Direktorat Jendral Bina Produksi Hortikultura, 2005

Tabel Lampiran 2. Deskripsi Varietas Unggul Bawang Tajuk

Asal	Introduksi dari Tajuk
Silsilah	Seleksi positif
Golongan varietas	Klon
Tinggi tanaman	26.4 – 40.0 cm
Bentuk penampang daun	Silindris, tengah berongga
Ukuran daun	Panjang 27-32 cm, diameter 0.49-0.54 cm
Warna daun	Hijau sedang
Jumlah daun per umbi	3 sampai 8
Jumlah daun per rumpun	15 – 45 helai
Umur panen (80% batang melemas)	52 – 59 hari
Bentuk umbi	Bulat
Ukuran umbi	Tinggi 1,8- 3,9, diameter 1,7 – 3,2
Warna umbi	Merah muda
Berat per umbi	6.5– 13.68 g
Jumlah umbi per rumpun	5 sampai 15
Berat umbi basah per rumpun	32.5 – 68.4 gram
Jumlah anakan	6 sampai 12
Daya simpan umbi pada suhu ruang (25-27oC)	3 – 4 bulan setelah panen
Susut bobot umbi (basah-kering simpan)	22 – 25 %
Hasil umbi per hektar	11 – 16 ton
Populasi per hektar	250.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	900 – 1000 kg
Penciri utama	Warna daun hijau muda, bentuk umbi bulat dengan diameter terluas mendekati ujung akar, warna umbi merah muda cerah
Keunggulan varietas	Beradaptasi dengan baik pada musim kemarau dan tahan terhadap musim hujan. Memiliki aroma yang sangat tajam, cocok untuk bahan baku bawang goreng
Wilayah adaptasi	Beradaptasi baik di dataran rendah dengan ketinggian 46 – 95 mdpl terutama pada musim kemarau

Sumber : Institut Pertanian Bogor PKHT 2016

Tabel Lampiran 3. Deskripsi Kandungan Unsur Hara Pupuk Organik Cair Nasa

Kandungan Unsur Hara	
N	4.15 %
P ₂ O ₅	4.45 %
K ₂ O	5.56 %
C organic	9.69 %
Fe	505.5 ppm
Mn	1931.1 %
Cu	1179.8 %
Zn	1986.1 %
B	806.6 %
Co	8.4 ppm
Mo	2.3 ppm
La	0 ppm
Ce	0 ppm
pH	5.61

Sumber : PT. Nusantara Indah 2018



Tabel Lampiran 4. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas Umur 2 MST

SbrKerag	Db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	11,055.60	5,527.80	6,97	ns	3,74	6,51
Perlakuan	7	75.678333	10,81	0,01	ns	2,77	4,28
v	1	39.01	39,01	0,05	ns	4,6	8,86
n	3	31.56	10,52	0,01	ns	3,34	5,56
v x n	3	5.10	1,70	0,00	ns	3,34	5,56
Galat	14	11,105.12	793,22				
Total	23	125,20	5,44				

Keterangan :

ns : tidak berpengaruh nyata

* : berpengaruh nyata

** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 5. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas Umur 3 MST

SbrKerag	db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	8,50	4,25	0.77	ns	3,74	6,51
Perlakuan	7	36,455451	5,21	0.95	ns	2,77	4,28
v	1	2,38	2,38	0.43	ns	4,6	8,86
n	3	28,30	9,43	1.72	ns	3,34	5,56
v x n	3	5,78	1,93	0.35	ns	3,34	5,56
Galat	14	76,74	5,48				
Total	23	121,69	5,29				

Keterangan :

ns : tidak berpengaruh nyata

* : berpengaruh nyata

** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 6. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas Umur 4 MST

SbrKerag	Db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	15,15	7,57	0,80	ns	3,74	6,51
Perlakuan	7	30,1754	4,31	0,45	ns	2,77	4,28
v	1	0,34	0,34	0,04	ns	4,6	8,86
n	3	5,96	1,99	0,21	ns	3,34	5,56
v x n	3	23,88	7,96	0,84	ns	3,34	5,56
Galat	14	133,29	9,52				
Total	23	178,62	7,77				

Keterangan :

ns : tidak berpengaruh nyata

* : berpengaruh nyata

** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 7. Sidik Ragam Tinggi Tanaman Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas Umur 5 MST

SbrKerag	Db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	4,65	2,32	0,35	ns	3,74	6,51
Perlakuan	7	85,684028	12,24	1,84	ns	2,77	4,28
v	1	25,70	25,70	3,85	ns	4,6	8,86
n	3	47,76	15,92	2,39	ns	3,34	5,56
v x n	3	12,23	4,08	0,61	ns	3,34	5,56
Galat	14	93,35	6,67				
Total	23	183,68	7,99				

Keterangan :

ns : tidak berpengaruh nyata

* : berpengaruh nyata

** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 8. Sidik Ragam Jumlah Daun Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas Umur 2 MST

SbrKerag	db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	336,42	168,21	14,20	**	3,74	6,51
Perlakuan	7	80,086029	11,44	0,97	ns	2,77	4,28
v	1	32,69	32,69	2,76	ns	4,6	8,86
n	3	43,46	14,49	1,22	ns	3,34	5,56
v x n	3	3,94	1,31	0,11	ns	3,34	5,56
Galat	14	165,79	11,84				
Total	23	582,30	25,32				

Keterangan :

ns : tidak berpengaruh nyata

* : berpengaruh nyata

** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 9. Sidik Ragam Jumlah Daun Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas Umur 3 MST

SbrKerag	Db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	85,71	42,86	1,58	ns	3,74	6,51
Perlakuan	7	295,54	42,22	1,56	ns	2,77	4,28
v	1	168,54	168,54	6,22	*	4,6	8,86
n	3	12,03	4,01	0,15	ns	3,34	5,56
v x n	3	114,97	38,32	1,41	ns	3,34	5,56
Galat	14	379,49	27,11				
Total	23	760,74	33,08				

Keterangan :

ns : tidak berpengaruh nyata

* : berpengaruh nyata

** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 10. Sidik Ragam Jumlah Daun Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Pada Dua Varietas Umur 4 MST

SbrKerag	Db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	20,83	10,42	0,17	ns	3,74	6,51
Perlakuan	7	485,065	69,29	1,10	ns	2,77	4,28
v	1	106,68	106,68	1,70	ns	4,6	8,86
n	3	77,55	25,85	0,41	ns	3,34	5,56
v x n	3	300,83	100,28	1,59	ns	3,34	5,56
Galat	14	880,69	62,91				
Total	23	1,386.59	60,29				

Keterangan :

- ns : tidak berpengaruh nyata
- * : berpengaruh nyata
- ** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 11. Sidik Ragam Jumlah Daun Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas a Umur 5 MST

SbrKerag	db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	38,45	19,23	0,38	ns	3,74	6,51
Perlakuan	7	243,07241	34,72	0,68	ns	2,77	4,28
v	1	3,58	3,58	0,07	ns	4,6	8,86
n	3	49,72	16,57	0,33	ns	3,34	5,56
v x n	3	189,77	63,26	1,24	ns	3,34	5,56
Galat	14	713,56	50,97				
Total	23	995,09	43,26				

Keterangan :

- ns : tidak berpengaruh nyata
- * : berpengaruh nyata
- ** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 12. Sidik Ragam Jumlah Anakan Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas Umur 2 MST

SbrKerag	db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	0,01	0,01	0,01	ns	3,74	6,51
Perlakuan	7	2,24	0,32	0,88	ns	2,77	4,28
V	1	0,11	0,11	0,29	ns	4,6	8,86
N	3	1,83	0,61	1,67	ns	3,34	5,56
v x n	3	0,31	0,10	0,28	ns	3,34	5,56
Galat	14	5,10	0,36				
Total	23	7,35	0,32				

Keterangan :

- ns : tidak berpengaruh nyata
- * : berpengaruh nyata
- ** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 13. Sidik Ragam Jumlah Anakan Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas Umur 3 MST

SbrKerag	Db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	10,09	5,05	7,20	**	3,74	6,51
Perlakuan	7	12,446667	1,78	2,54	ns	2,77	4,28
V	1	5,23	5,23	7,46	*	4,6	8,86
N	3	0,59	0,20	0,28	ns	3,34	5,56
v x n	3	6,63	2,21	3,15	ns	3,34	5,56
Galat	14	9,80	0,70				
Total	23	32,34	1,41				

Keterangan :

- ns : tidak berpengaruh nyata
- * : berpengaruh nyata
- ** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 14. Sidik Ragam Jumlah Anakan Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas Umur 4 MST

SbrKerag	Db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	8,56	4,28	2,89	ns	3,74	6,51
Perlakuan	7	24,758333	3,54	2,39	ns	2,77	4,28
v	1	16,34	16,34	11,04	**	4,6	8,86
n	3	0,12	0,04	0,03	ns	3,34	5,56
v x n	3	8,30	2,77	1,87	ns	3,34	5,56
Galat	14	20,72	1,48				
Total	23	54,04	2,35				

Keterangan :

ns : tidak berpengaruh nyata

* : berpengaruh nyata

** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 15. Sidik Ragam Jumlah Anakan Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas Umur 5 MST

SbrKerag	Db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	10,10	5,05	3,14	ns	3,74	6,51
Perlakuan	7	24,26	3,47	2,16	ns	2,77	4,28
v	1	11,76	11,76	7,31	*	4,6	8,86
n	3	1,26	0,42	0,26	ns	3,34	5,56
v x n	3	11,24	3,75	2,33	ns	3,34	5,56
Galat	14	22,51	1,61				
Total	23	56,87	2,47				

Keterangan :

ns : tidak berpengaruh nyata

* : berpengaruh nyata

** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 16. Sidik Ragam Diameter Umbi Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas

SbrKerag	db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	15,15	7,57	1,32	ns	3,74	6,51
Perlakuan	7	20,6093	2,94	0,51	ns	2,77	4,28
v	1	4,95	4,95	0,87	ns	4,6	8,86
n	3	13,17	4,39	0,77	ns	3,34	5,56
v x n	3	2,49	0,83	0,15	ns	3,34	5,56
Galat	14	80,09	5,72				
Total	23	115,84	5,04				

Keterangan :

- ns : tidak berpengaruh nyata
- * : berpengaruh nyata
- ** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 17. Sidik Ragam Berat Umbi Segar Per Rumpun Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas

SbrKerag	db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	469,34	234,67	1,31	ns	3,74	6,51
Perlakuan	7	1243,2267	177,60	0,99	ns	2,77	4,28
v	1	37,50	37,50	0,21	ns	4,6	8,86
n	3	39,37	13,12	0,07	ns	3,34	5,56
v x n	3	1,166,35	388,78	2,17	ns	3,34	5,56
Galat	14	2,503,32	178,81				
Total	23	4,215,89	183,30				

Keterangan :

- ns : tidak berpengaruh nyata
- * : berpengaruh nyata
- ** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 18. Sidik Ragam Berat Umbi Segar Per Petak Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas

SbrKerag	db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	570,811,00	285,405,50	2,67	ns	3,74	6,51
Perlakuan	7	544289,1667	77,755,60	0,73	ns	2,77	4,28
v	1	176,816,67	176,816,67	1,66	ns	4,6	8,86
n	3	41,303,50	13,767,83	0,13	ns	3,34	5,56
v x n	3	326,169,00	108,723,00	1,02	ns	3,34	5,56
Galat	14	1,494,348,33	106,739,17				
Total	23	2,609,448,50	113,454,28				

Keterangan :

ns : tidak berpengaruh nyata

* : berpengaruh nyata

** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 19. Sidik Ragam Berat Umbi Kering Konstan Per Rumpun Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas

SbrKerag	db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	8,45	4,22	1,26	ns	3,74	6,51
Perlakuan	7	54,336215	7,76	2,32	ns	2,77	4,28
v	1	19,09	19,09	5,71	*	4,6	8,86
n	3	13,52	4,51	1,35	ns	3,34	5,56
v x n	3	21,72	7,24	2,16	ns	3,34	5,56
Galat	14	46,84	3,35				
Total	23	109,62	4,77				

Keterangan :

ns : tidak berpengaruh nyata

* : berpengaruh nyata

** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 20. Sidik Ragam Berat Umbi Kering Konsumsi Per Petak Bawang Merah akibat Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Dua Varietas

SbrKerag	Db	JK	KT	Fhit		Ftab5%	Ftab1%
Blok	2	576,388	288,194,00	2,69	ns	3,74	6,51
Perlakuan	7	559,122	79,874,57	0,75	ns	2,77	4,28
v	1	169,680	169,680,17	1,58	ns	4,6	8,86
n	3	39,087	13,029,00	0,12	ns	3,34	5,56
v x n	3	350,355	116,784,94	1,09	ns	3,34	5,56
Galat	14	1,500,860	107,204,29				
Total	23	2,636,370	114,624,78				

Keterangan :

ns : tidak berpengaruh nyata

* : berpengaruh nyata

** : berpengaruh sangat nyata

