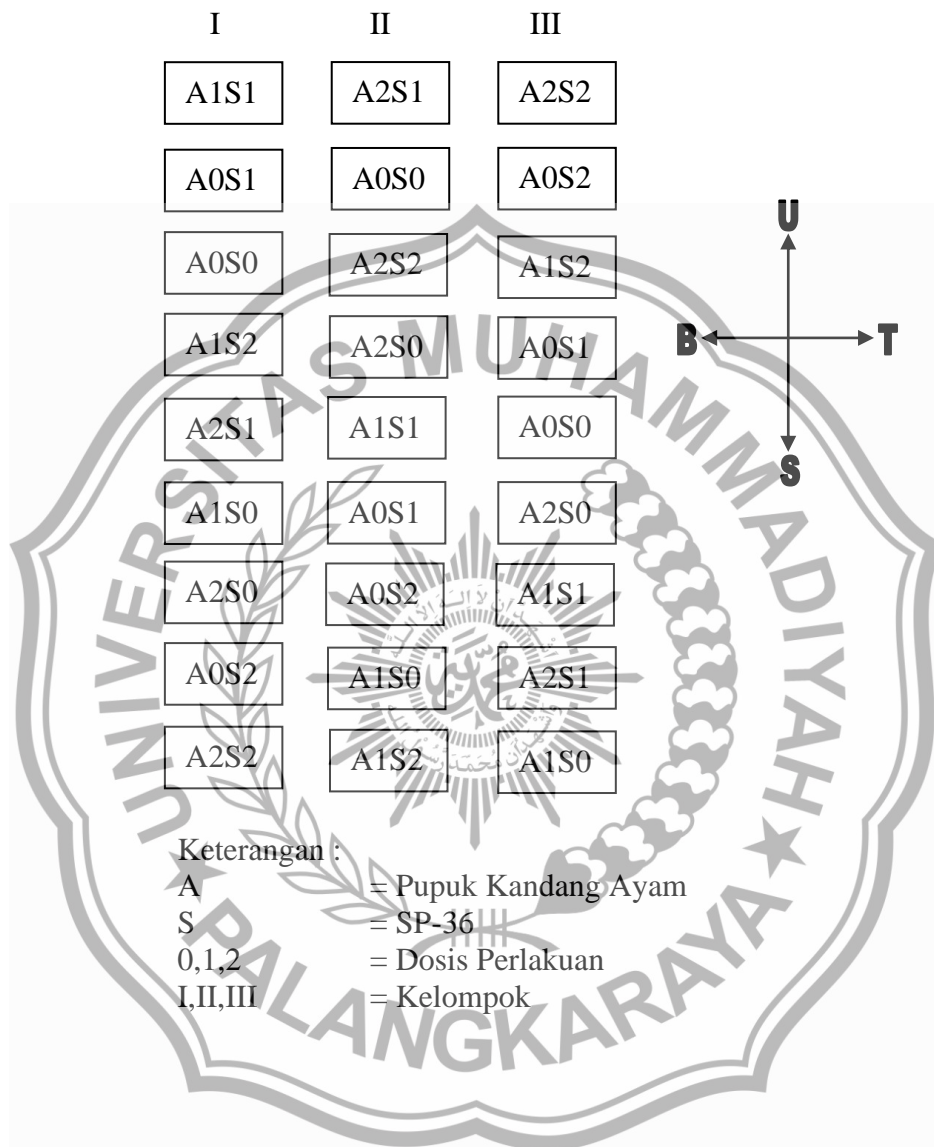


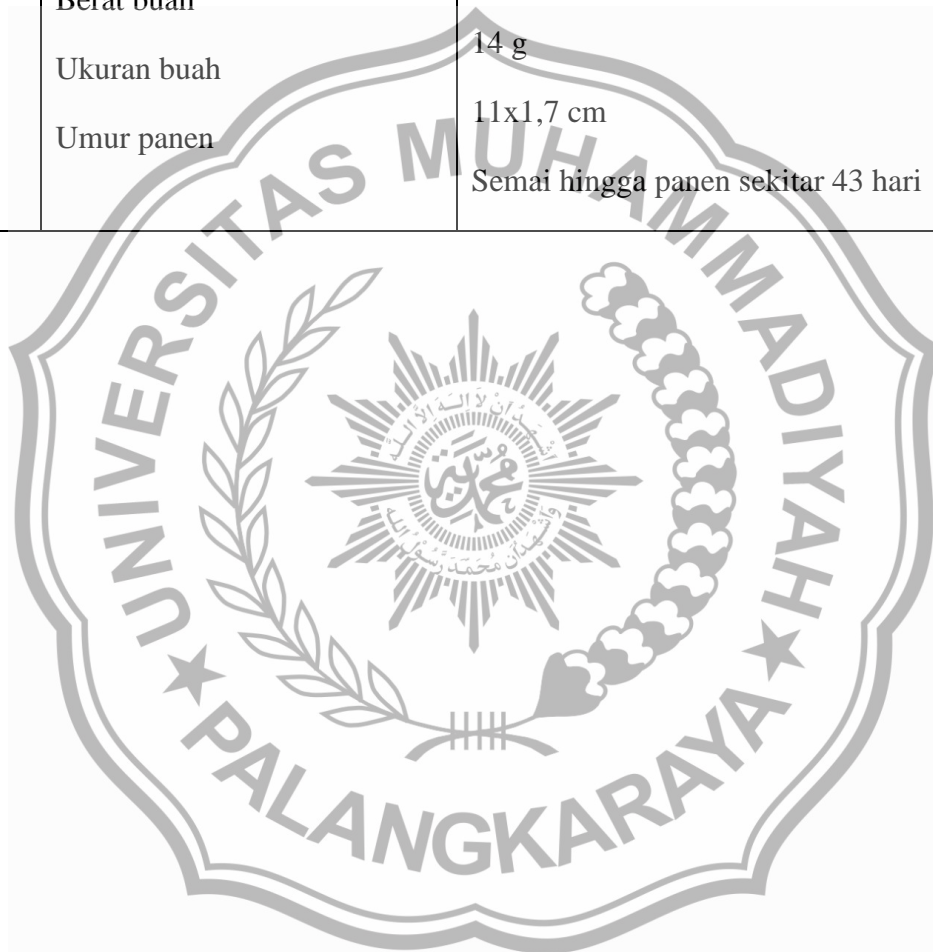
LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Tata Letak Penelitian



Lampiran 2 . Deskripsi Okra Varietas F-1 Hybrid Okra dan Perhitungan Dosis Kapur Dolomit, Pupuk Kandang Ayam, dan Pupuk SP-36

No	Uraian	Keterangan
1	Asal	PT. KNOWN-YOU SEED INDONESIA
2	Bentuk buah	Segi lima
3	Berat buah	14 g
4	Ukuran buah	11x1,7 cm
5	Umur panen	Semai hingga panen sekitar 43 hari



Perhitungan Dosis Kapur Dolomit, Pupuk Kandang Ayam, dan Pupuk SP-36

No	Urain	Perhitungan
1	Volume polybag	0,025 m ³
2	Volume tanah	2000 m ³
3	Kapur dolomit 5,98 t ha ⁻¹	$= \frac{0,025}{2000} \times 5.980 \text{ kg ha}^{-1}$ $= 0,07475 \text{ kg ha}^{-1}$ $= 74,75 \text{ g polybag}^{-1}$
4	Pupuk kandang ayam 20 t ha ⁻¹	$= \frac{0,025}{2000} \times 20.000 \text{ kg ha}^{-1}$ $= 0,25 \text{ kg ha}^{-1}$ $= 250 \text{ g/polybag}$
5	Pupuk kandang ayam 30 t ha ⁻¹	$= \frac{0,025}{2000} \times 30.000 \text{ kg ha}^{-1}$ $= 0,375 \text{ kg ha}^{-1}$ $= 375 \text{ g polybag}^{-1}$
6	SP-36 50 kg ha ⁻¹	$= \frac{0,025}{2000} \times 50 \text{ kg ha}^{-1}$ $= 0,000625 \text{ kg ha}^{-1}$ $= 0,625 \text{ g polybag}^{-1}$
7	SP-36 100 kg ha ⁻¹	$= \frac{0,025}{2000} \times 100 \text{ kg ha}^{-1}$ $= 0,00125 \text{ kg ha}^{-1}$ $= 1,25 \text{ g polybag}^{-1}$

Lampiran 3. Jadwal Pelaksanaan Penelitian dilaksanakan pada bulan September 2019 sampai dengan bulan Januari 2020

No	Uraian	Bulan																			
		September				Oktober				November				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	Kegiatan																				
1	Persiapan Lokasi Penelitian																				
2	Penyemaian																				
3	Persiapan Media Tanam																				
4	Pemasangan Plang Kode																				
5	Pemupukan																				
6	Penanaman																				
7	Pemeliharaan																				
8	Pengamatan																				
9	Panen																				
10	Pengumpulan Data																				
11	Pengolahan Data																				
12	Penulisan Laporan																				
13	Seminar Hasil																				

Lampiran 4 . Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Umur 2 MST

Pupuk kandang ayam (A)	SP-36			Total
	S0	S1	S2	
A0	38,2	34,4	38	111,2
	32	35,3	33,4	100,7
	37,1	33,4	30,2	100,7
Sub total	107,9	103,1	101,6	312,6
Rata-rata	35,97	34,37	33,87	34,73
A1	33	31,7	34,7	99,4
	30,6	31	33,3	94,9
	35,6	34	34,4	104
Sub total	99,2	96,7	102,4	297,3
Rata-rata	33,07	32,23	34,13	33,14
A2	25,9	11,3	33,7	70,9
	28	26	32,5	86,5
	28,4	31,1	32,5	92
Sub total	82,3	68,4	98,7	249,4
Rata-rata	27,43	22,8	32,9	27,71
Total	289,4	268,2	302,7	860,3
Rata-rata	32,16	29,8	33,63	31,86

Lampiran 5. Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) umur 3 MST

Pupuk kandang ayam (A)	SP-36			Total
	S0	S1	S2	
A0	53	47	47,4	147,4
	43,1	46,5	51	140,6
	52,6	48,5	44,2	145,3
Sub total	148,7	142	142,6	433,3
Rata-rata	49,57	47,33	47,53	48,14
A1	50	50	56	156
	48,8	51	53	152,8
	56,6	41,2	52,2	150
Sub total	155,4	142,2	161,2	458,8
Rata-rata	51,80	47,40	53,73	50,98
A2	45	27	52,9	124,9
	44,2	42,6	51,5	138,3
	42,5	37,1	53	132,6
Sub total	131,7	106,7	157,4	395,8
Rata-rata	43,90	35,57	52,47	43,98
Total	435,8	390,9	461,2	1287,9
Rata-rata	48,42	43,43	51,24	47,70

Lampiran 6. Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Umur 4 MST

Pupuk kandang ayam (A)	SP-36			Total
	S0	S1	S2	
A0	67,3	60,3	62,4	190
	53	54,1	66,8	173,9
	60,1	62	54	176,1
Sub total	180,4	176,4	183,2	540
Rata-rata	60,13	58,80	61,07	60,00
A1	70	71	71,5	212,5
	65,5	66	82,5	214
	77,7	59,5	71,2	208,4
Sub total	213,2	196,5	225,2	634,9
Rata-rata	71,07	65,50	75,07	70,54
A2	68	46,3	70	184,3
	63,7	62,9	70,3	196,9
	56	61	68,4	185,4
Sub total	187,7	170,2	208,7	566,6
Rata-rata	62,57	56,73	69,57	62,96
Total	581,3	543,1	617,1	1741,5
Rata-rata	64,59	60,34	68,57	64,50

Lampiran 7. Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Umur 5 MST

Pupuk kandang ayam (A)	SP-36			Total
	S0	S1	S2	
A0	75	77,3	71,2	223,5
	64,2	61,8	80	206
	68,9	73,4	61,1	203,4
Sub total	208,1	212,5	212,3	632,9
Rata-rata	69,37	70,83	70,77	70,32
A1	84	85,6	79	248,6
	79	87,5	98,5	265
	86,7	72,1	86,7	245,5
Sub total	249,7	245,2	264,2	759,1
Rata-rata	83,23	81,73	88,07	84,34
A2	86,1	63,8	77,6	227,5
	88,9	84,5	86,3	259,7
	63,2	74,2	81,1	218,5
Sub total	238,2	222,5	245	705,7
Rata-rata	79,40	74,17	81,67	78,41
Total	696	680,2	721,5	2097,7
Rata-rata	77,33	75,58	80,17	77,69

Lampiran 8. Analisis Ragam Tinggi Tanaman Okra Pada Umur 2, 3, 4 dan 5 MST

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F table	
					5%	1%
2 MST						
Pupuk kandang ayam (A)	2	244,07	122,04	7,08 **	3,63	6,22
Pupuk SP-36 (S)	2	67,28	33,64	1,95 tn	3,63	6,22
Interaksi AS	4	98,74	24,69	1,43 tn	3,01	4,77
Kelompok	2	16,47	8,23	0,48 tn	3,63	6,22
Galat Percobaan	16	275,60	17,23	-	-	-
Total	26	702,163	-	-	-	-
3 MST						
Pupuk kandang ayam (A)	2	223,17	111,58	5,61 *	3,63	6,22
Pupuk SP-36 (S)	2	281,60	140,80	7,07 **	3,63	6,22
Interaksi AS	4	219,21	54,80	2,75 tn	3,01	4,77
Kelompok	2	0,97	0,48	0,02 tn	3,63	6,22
Galat Percobaan	16	318,49	19,91	-	-	-
Total	26	1043,44	-	-	-	-
4 MST						
Pupuk kandang ayam (A)	2	532,54	266,27	6,37 **	3,63	6,22
Pupuk SP-36 (S)	2	304,33	152,16	3,64 *	3,63	6,22
Interaksi AS	4	89,69	22,42	0,54 tn	3,01	4,77
Kelompok	2	18,95	9,47	0,23 tn	3,63	6,22

Galat Percobaan	16	669,12	41,82	-	-	-
Total	26	1614,62	-	-	-	-
5 MST						
Pupuk kandang ayam (A)	2	891,77	445,89	6,15 *	3,63	6,22
Pupuk SP-36 (S)	2	96,50	48,25	0,67 tn	3,63	6,22
Interaksi AS	4	62,11	15,53	0,21 tn	3,01	4,77
Kelompok	2	222,63	111,31	1,54 tn	3,63	6,22
Galat Percobaan	16	1159,53	72,47	-	-	-
Total	26	2432,539	-	-	-	-

Keterangan :

*:berpengaruh nyata

** :berpengaruh sangat nyata

tn : tidak nyata



Lampiran 9. Data Pengamatan Jumlah Daun Umur 2 MST

Pupuk kandang ayam (A)	SP-36			Total
	S0	S1	S2	
A0	5	4	4	13
	4	4	4	12
	3	4	5	12
Sub total	12	12	13	37
Rata-rata	4,00	4,00	4,33	4,11
A1	4	4	5	13
	4	4	4	12
	4	4	5	13
Sub total	12	12	14	38
Rata-rata	4,00	4,00	4,67	4,22
A2	4	2	5	11
	4	4	4	12
	3	4	4	11
Sub total	11	10	13	34
Rata-rata	3,67	3,33	4,33	3,78
Total	35	34	40	109
Rata-rata	3,89	3,78	4,44	4,04

Lampiran10. Data Pengamatan Jumlah Daun Umur 3 MST

Pupuk kandang ayam (A)	SP-36			Total
	S0	S1	S2	
A0	7	6	6	19
	6	6	7	19
	6	7	6	19
Sub total	19	19	19	57
Rata-rata	6,33	6,33	6,33	6,33
A1	7	7	8	22
	7	6	7	20
	6	5	7	18
Sub total	20	18	22	60
Rata-rata	6,67	6,00	7,33	6,67
A2	6	5	7	18
	7	6	6	19
	7	6	6	19
Sub total	20	17	19	56
Rata-rata	6,67	5,67	6,33	6,22
Total	59	54	60	173
Rata-rata	6,65	6,00	6,67	6,41

Lampiran 11. Data Pengamatan Jumlah Daun Umur 4 MST

Pupuk kandang ayam (A)	SP-36			Total
	S0	S1	S2	
A0	9	8	8	25
	7	8	10	25
	9	9	7	25
Sub total	25	25	25	75
Rata-rata	8,33	8,33	8,33	8,33
A1	8	12	13	33
	10	8	11	29
	9	13	12	34
Sub total	27	33	36	96
Rata-rata	9,00	11,00	12,00	10,67
A2	11	6	10	27
	11	12	11	34
	6	9	10	25
Sub total	28	27	31	86
Rata-rata	9,33	9,00	10,33	9,56
Total	80	85	92	257
Rata-rata	8,89	9,44	10,22	9,52

Lampiran 12. Data Pengamatan Jumlah Daun 5 MST

Pupuk kandang ayam (A)	SP-36			Total
	S0	S1	S2	
A0	9	9	10	28
	12	9	13	34
	12	12	10	34
Sub total	33	30	33	96
Rata-rata	11,00	10,00	11,00	10,67
A1	16	17	20	53
	18	14	20	52
	16	23	20	59
Sub total	50	54	60	164
Rata-rata	16,67	18,00	20,00	18,22
A2	18	9	16	43
	21	21	21	63
	11	17	20	48
Sub total	50	47	57	154
Rata-rata	16,67	15,67	19,00	17,11
Total	133	131	150	414
Rata-rata	14,78	14,56	16,67	15,33

Lampiran 13. Analisis Ragam Jumlah Daun Tanaman Okra Pada Umur 2, 3, 4 dan 5 MST

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F tabel	
					5%	1%
2 MST						
Pupuk kandang ayam (A)	2	0,96	0,48	1,06 tn	3,63	6,22
Pupuk SP-36 (S)	2	2,30	1,15	2,53 tn	3,63	6,22
Interaksi AS	4	0,37	0,09	0,20 tn	3,01	4,77
Kelompok	2	0,07	0,04	0,08 tn	3,63	6,22
Galat Percobaan	16	7,26	0,45	-	-	-
Total	26	10,96	-	-	-	-
3 MST						
Pupuk kandang ayam (A)	2	0,96	0,48	1,13 tn	3,63	6,22
Pupuk SP-36 (S)	2	2,30	1,15	2,70 tn	3,63	6,22
Interaksi AS	4	1,93	0,48	1,13 tn	3,01	4,77
Kelompok	2	0,52	0,26	0,61 tn	3,63	6,22
Galat Percobaan	16	6,81	0,43	-	-	-
Total	26	12,52	-	-	-	-
4 MST						
Pupuk kandang ayam (A)	2	24,52	12,26	3,25 tn	3,63	6,22
Pupuk SP-36 (S)	2	8,07	4,04	1,07 tn	3,63	6,22
Interaksi AS	4	8,81	2,20	0,58 tn	3,01	4,77

Kelompok	2	0,96	0,48	0,13 tn	3,63	6,22
Galat Percobaan	16	60,37	3,77	-	-	-
Total	26	102,74	-	-	-	-
5 MST						
Pupuk kandang ayam (A)	2	299,56	149,78	14,28 **	3,63	6,22
Pupuk SP-36 (S)	2	24,22	12,11	1,07 tn	3,63	6,22
Interaksi AS	4	12,22	3,06	0,58 tn	3,01	4,77
Kelompok	2	36,22	18,11	0,13 tn	3,63	6,22
Galat Percobaan	16	167,78	10,49	-	-	-
Total	26	540	-	-	-	-

Keterangan :

** : berpengaruh sangat nyata

tn : tidak nyata



Lampiran 14. Data Pengamatan Jumlah Buah Per Tanaman

Pupuk kandang ayam (A)	SP-36			Total
	S0	S1	S2	
A0	6	6	2	14
	3	1	8	12
	3	6	1	10
Sub total	12	13	11	36
Rata-rata	4,00	4,33	3,67	4,00
A1	7	10	5	22
	1	7	8	16
	8	8	7	23
Sub total	16	25	20	61
Rata-rata	5,33	8,33	6,67	6,78
A2	9	6	9	24
	5	9	8	22
	5	9	10	24
Sub total	19	24	27	70
Rata-rata	6,33	8,00	9,00	7,78
Total	47	62	58	167
Rata-rata	5,22	6,89	6,44	6,19

Lampiran 15. Data Berat Buah Per Tanaman (gram)

Pupuk kandang ayam (A)	SP-36			Total
	S0	S1	S2	

	129	112	26	267
A0	71	10	138	219
	48	97	8	153
Sub total	248	219	172	639
Rata-rata	82,67	73,00	57,33	71,00
	176	171	115	462
A1	13	151,5	222	386,5
	157	182	175	514
Sub total	396	504,5	512	1362,5
Rata-rata	115,33	168,17	170,67	151,39
	200	123	196	519
A2	166	168	215	549
	92	210	219	521
Sub total	458	501	630	1589
Rata-rata	152,67	167,00	210,00	176,56
Total	1052	1224,5	1314	3590,5
Rata-rata	116,89	136,06	146,00	132,98

Lampiran 16. Analisis Ragam Jumlah Buah Per Tanaman dan Berat Buah Per Tanaman

Sumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	Fhitung	F tabel	
					5%	1%
Jumlah buah per tanaman						
Pupuk kandang ayam (A)	2	68,96	34,48	5,40 *	3,63	6,22
Pupuk SP-36 (S)	2	13,41	6,70	1,05tn	3,63	6,22
Interaksi AS	4	11,70	2,93	0,46tn	3,01	4,77
Kelompok	2	5,85	2,93	0,46tn	3,63	6,22
Galat Percobaan	16	102,15	6,38	-	-	-
Total	26	202,0741	-	-	-	-
Berat buah per tanaman						
Pupuk kandang ayam (A)	2	54713,13	27356,56	8,54**	3,63	6,22
Pupuk SP-36 (S)	2	3941,13	1970,56	0,61tn	3,63	6,22
Interaksi AS	4	8240,48	2060,12	0,64tn	3,01	4,77
Kelompok	2	498,69	249,34	0,08tn	3,63	6,22
Galat Percobaan	16	51279,81	3204,99	-	-	-
Total	26	118673,2	-	-	-	-

Keterangan :

*:berpengaruh nyata

** :berpengaruh sangat nyata

tn:tidak nyata

Gambar 1. Benih Okra dan Tanah Gambut



Tanah gambut

Gambar 2. Kapur Dolomit dan Pupuk Kandang Ayam



Pupuk kandang ayam

Gambar 3. Pupuk SP-36 dan Semaian Okra Umur 14 Hari



Semaian okra umur 14 hari

Gambar 4. Tanaman Okra Umur 2 dan 3 MST



Tanaman Okra umur 3 MST

Gambar 5. Tanaman Okra Umur 4 dan 5 MST



Okra umur 4 MST



Okra umur 5 MST

Gambar 6. Hama Kutu Daun dan Belalang



Hama Belalang

Gambar 7. Okra

