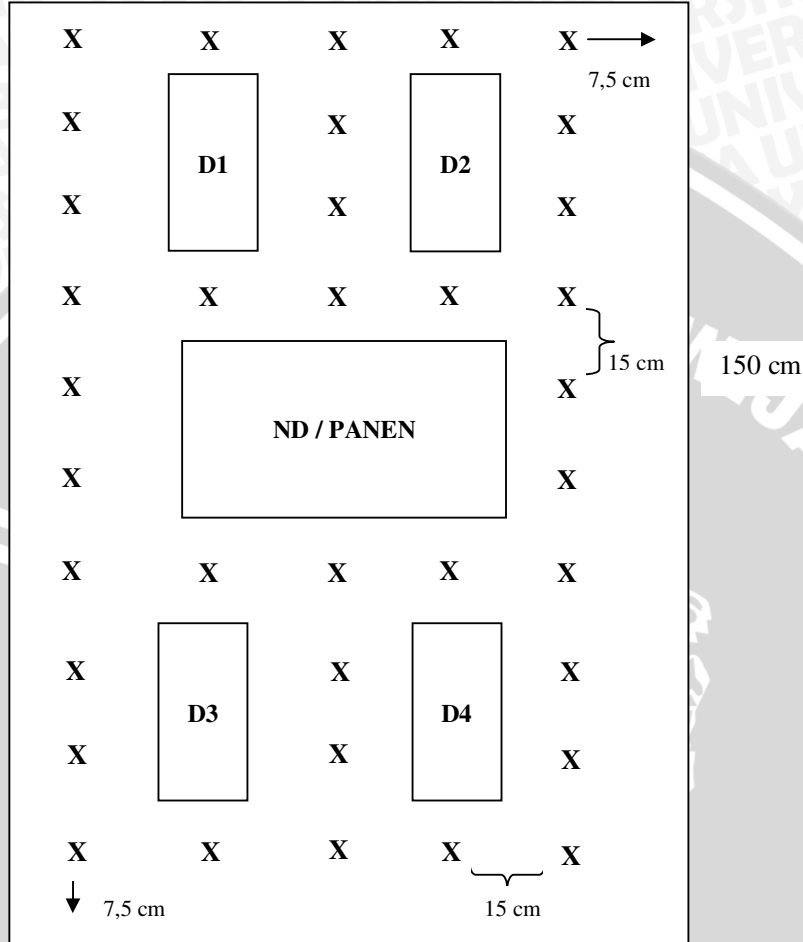


LAMPIRAN

Lampiran 1. Petak Lahanpercobaan dengan menggunakan RAK.



Keterangan :

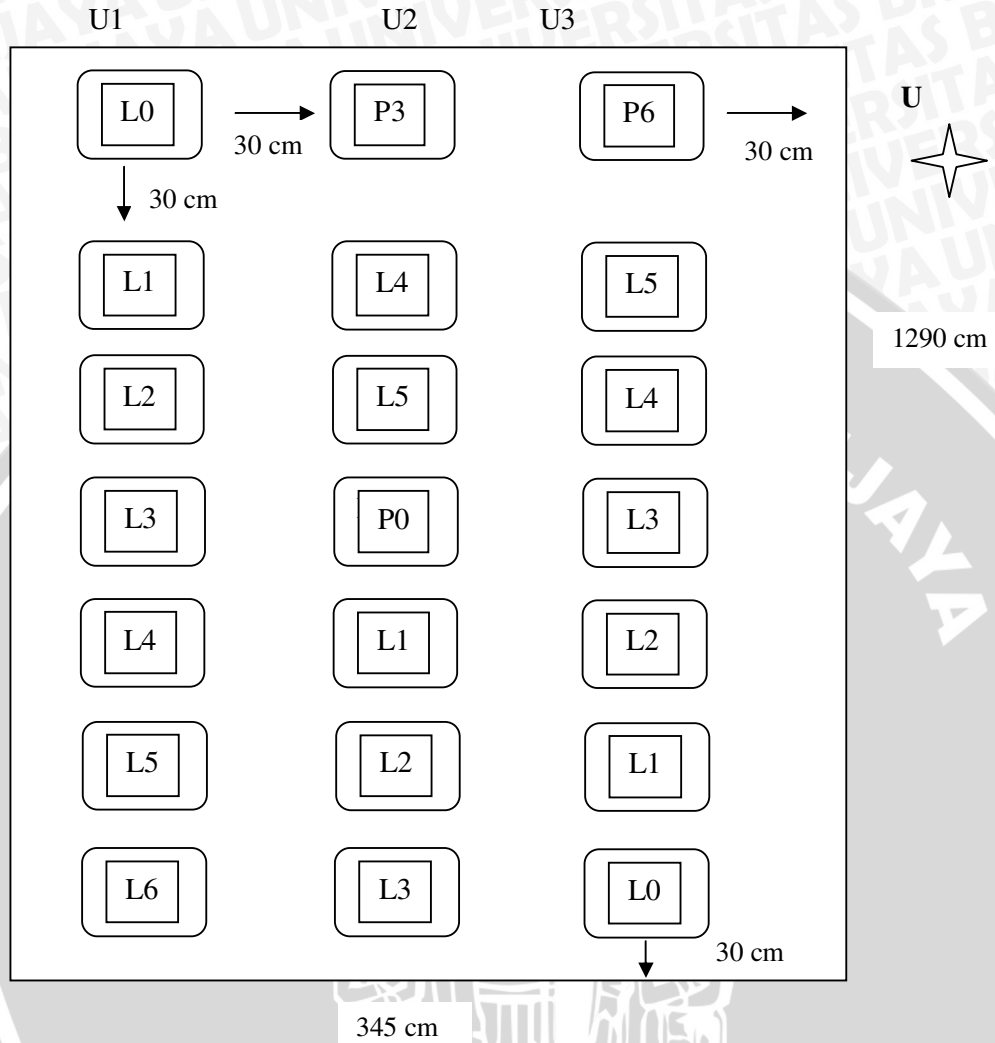
Sampel pengamatn destruktif : D1, D2, D3, D4

Sampel pengamatan non destruktif : ND

Sampel pengamatan panen : P (Panen)

Tanaman bawang merah : X

Lampiran 2. Denah Lahan Percobaandi lahan dengan menggunakan RAK.



Keterangan :

Ulangan : U1, U2, U3

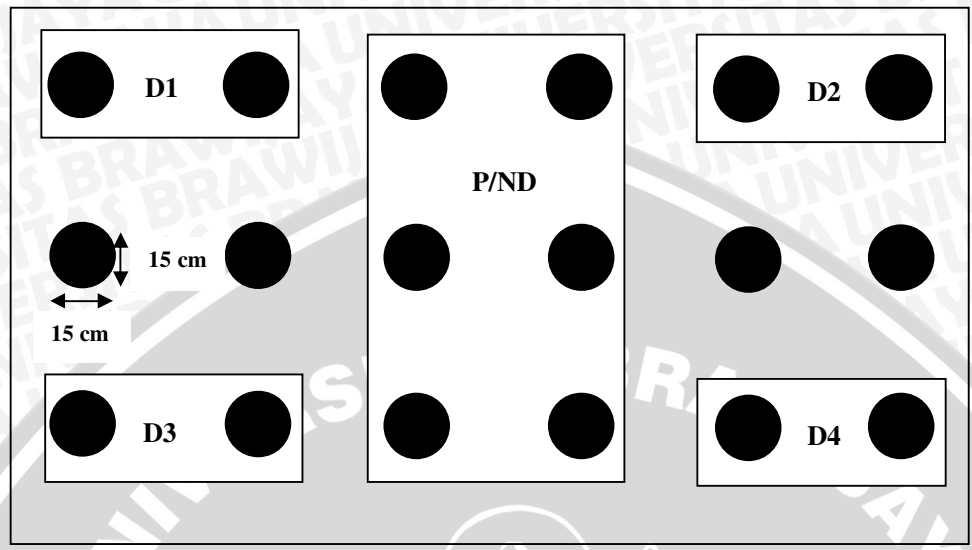
Petak Perlakuan : L0, L1, L2, L3, L4, L5, L6

Luas Petak : $0,75 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 1,13 \text{ m}^2$

Luas total lahan : $3,45 \text{ m} \times 12,9 \text{ m} = 45,5 \text{ m}^2$

Total tanaman : 50 (tanaman) x 21 (petak) = 1050 (tanaman)

Lampiran 3. Petak Lahan Percobaan Polybag dengan menggunakan RAK.



Keterangan :

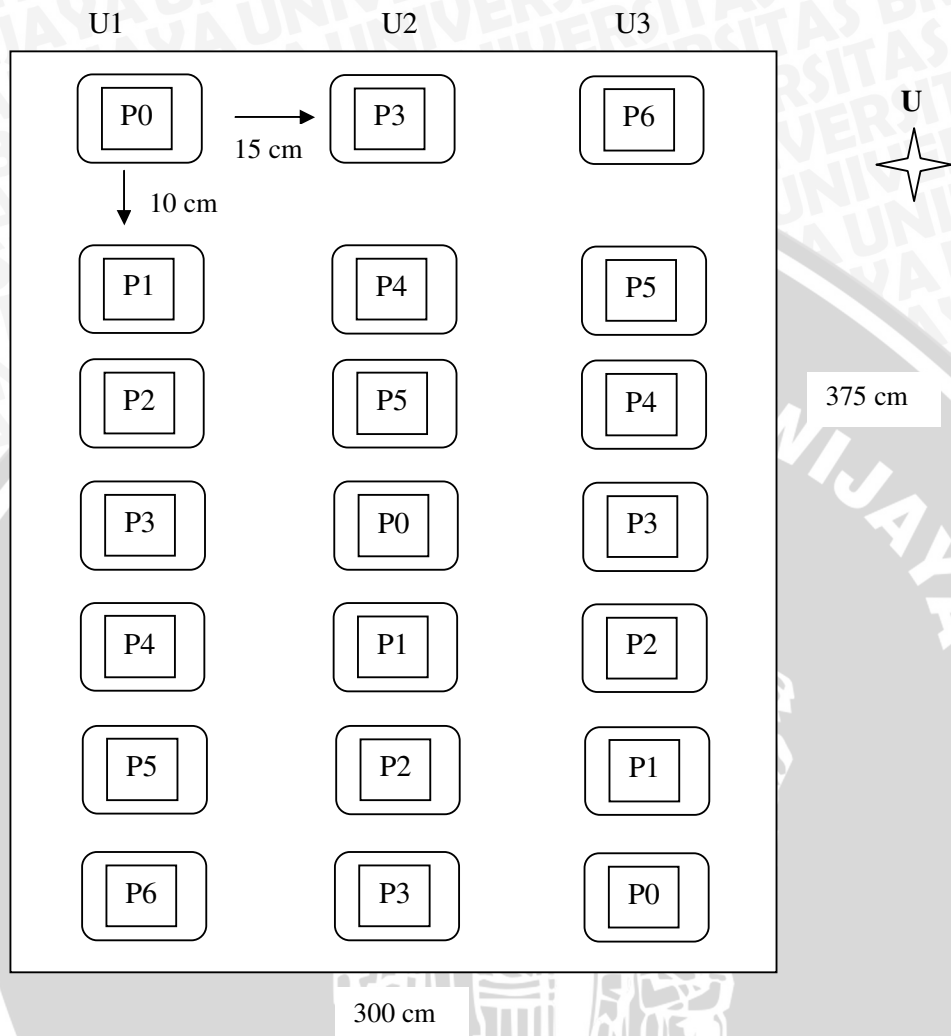
Sampel pengamatn destruktif : D1, D2, D3, D4

Sampel pengamatan non destruktif : ND

Sampel pengamatan panen : P (Panen)

Tanaman bawang merah (dalam polybag) : ●

Lampiran 4. Denah Lahan Percobaan di Polybag dengan menggunakan RAK.



- Keterangan :
- Ulangan : U1, U2, U3
 - Petak Perlakuan : P0, P1, P2, P3, P4, P5, P6
 - Luas Petak : 45 cm x 90 cm = 4050 m²
 - Luas total lahan : 3,75 m x 3 m = 11,25 m²
 - Total tanaman : 18 (tanaman) x 21 (petak) = 378 (tanaman)

Lampiran 5. Diskripsi Varietas Bauji

SK Mentan	; No 65/Kpts/TP.240/2/2000, tgl 25-2-2000
Umur	; Mulai berbunga (45 hari) Panen (60% batang melemas) 60 hari
Tinggi tanaman	; 35-43 cm
Kemampuan berbunga	; Mudah berbunga
Banyaknya anakan	; 9-16 umbi/rumpun
Bentuk daun	; Silindris, berlubang
Banyak daun	; 40-45 helai/rumpun
Warna daun	; Hijau
Bentuk bunga	; Seperti payung
Warna bunga	; Putih
Banyak buah/tangkai	; 75-100
Banyak bunga/tangkai	; 115-150
Banyak tangkai bunga/rumpun	; 2-5
Bentuk biji	; Bulat, gepeng, berkeriput
Warna biji	; Hitam
Bentuk umbi	; Bulat lonjong
Ukuran umbi	; Sedang (6-10 g)
Warna umbi	; Merah keunguan
Produksi umbi	; 14 t/ha umbi kering
Susut bobot umbi	; 25% (basah-kering)
Aroma	; Sedang
Kesukaan/cita rasa	; Cukup digemari
Kerenyahan utk. Bawang goreng	; Sedang
Ketahanan terhadap penyakit	; Agak tahan terhadap <i>Fusarium</i>
Ketahanan terhadap hama	; Agak tahan terhadap ulat grayak (<i>Spodoptera exigua</i>)
Keterangan	; Baik untuk dataran rendah, sesuai untuk musim hujan
Pengusul	; Baswarsiati, Luki Rosmahani, Eli Korlina, F. Kasijadi, Anggoro Hadi Permadi

(BPTP, 2009)

Lampiran 6.Perhitungan pupuk untuk perlakuan di lahan

Luas lahan penelitian : 45,5 m²

Luas petak : 1,13 m²

Kebutuhan pupuk kompos kandang sapi setiap perlakuan :

a. $L_1 = 15 \text{ ton ha}^{-1}$

b. $L_2 = 30 \text{ ton ha}^{-1}$

c. $L_3 = 45 \text{ ton ha}^{-1}$

Kebutuhan pupuk kompos kandang ayam setiap perlakuan:

d. $L_4 = 15 \text{ ton ha}^{-1}$

e. $L_5 = 30 \text{ ton ha}^{-1}$

f. $L_6 = 45 \text{ ton ha}^{-1}$

Aplikasi pupuk per petak untuk setiap masing – masing perlakuan yang dibutuhkan :

Aplikasi perlakuan 15 ton ha⁻¹ :

$$\frac{15000 \text{ kg}}{10000 \text{ m}^2} = \frac{x}{1,13 \text{ m}^2}$$

$$x = \frac{15000 \text{ kg} \times 1,13 \text{ m}^2}{10000 \text{ m}^2}$$

$$= 1,7 \text{ kg}$$

Aplikasi perlakuan 30 ton ha⁻¹ :

$$\frac{30000 \text{ kg}}{10000 \text{ m}^2} = \frac{x}{1,13 \text{ m}^2}$$

$$x = \frac{30000 \text{ kg} \times 1,13 \text{ m}^2}{10000 \text{ m}^2}$$

$$= 3,39 \text{ kg}$$

Aplikasi perlakuan 45 ton ha⁻¹ :

$$\frac{45000 \text{ kg}}{10000 \text{ m}^2} = \frac{x}{1,13 \text{ m}^2}$$

$$x = \frac{45000 \text{ kg} \times 1,13 \text{ m}^2}{10000 \text{ m}^2}$$

$$= 5,1 \text{ kg}$$



Lampiran 7. Perhitungan pupuk untuk perlakuan di polybag

Luas lahan penelitian : 11,25 m²

Luas petak : 0,4 m²

Jumlah tanaman : 378 tanaman

Kebutuhan pupuk kompos kandang sapi setiap perlakuan :

a. $P_1 = 15 \text{ ton ha}^{-1}$

b. $P_2 = 30 \text{ ton ha}^{-1}$

c. $P_3 = 45 \text{ ton ha}^{-1}$

Kebutuhan pupuk kompos kandang ayam setiap perlakuan:

d. $P_4 = 15 \text{ ton ha}^{-1}$

e. $P_5 = 30 \text{ ton ha}^{-1}$

f. $P_6 = 45 \text{ ton ha}^{-1}$

Aplikasi pupuk untuk setiap masing – masing perlakuan yang dibutuhkan :

Aplikasi perlakuan 15 ton ha⁻¹ :

$$\frac{15000 \text{ kg}}{10000 \text{ m}^2} = \frac{x}{1,13 \text{ m}^2}$$

$$x = \frac{15000 \text{ kg} \times 11,25 \text{ m}^2}{10000 \text{ m}^2}$$

$$= 16,9 \text{ kg}$$

Aplikasi per polybag : $\frac{16,9 \text{ kg}}{378} = 0,05 \text{ kg} = 50 \text{ g tan}$

Aplikasi perlakuan 30 ton ha⁻¹:

$$\frac{30000 \text{ kg}}{10000 \text{ m}^2} = \frac{x}{1,13 \text{ m}^2}$$

$$x = \frac{30000 \text{ kg} \times 11,25 \text{ m}^2}{10000 \text{ m}^2}$$

$$= 33,8 \text{ kg}$$

Aplikasi per polybag : $\frac{33,8 \text{ kg}}{378} = 0,09 \text{ kg} = 90 \text{ g tan}$

Aplikasi perlakuan 45 ton ha⁻¹:

$$\frac{45000 \text{ kg}}{10000 \text{ m}^2} = \frac{x}{1,13 \text{ m}^2}$$

$$x = \frac{45000 \text{ kg} \times 11,25 \text{ m}^2}{10000 \text{ m}^2}$$

$$= 50,6 \text{ kg}$$

Aplikasi per polybag : $\frac{50,6 \text{ kg}}{378} = 0,13 \text{ kg} = 130 \text{ g tan}$

Lampiran 8. Tabel analisa ragam pengamatan di lahan

Lampiran 8a. Tabel analisa ragam pengamatan panjang tanaman

Tabel analisa ragam pengamatan umur 14 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	10,29	5,15	0,90 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	63,06	10,51	1,84 tn	3,00	4,82
Galat	12	68,58	5,72			
Total	20	141,93				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 28 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	98,79	49,40	4,89 *	3,89	6,93
Perlakuan	6	48,73	8,12	0,80 tn	3,00	4,82
Galat	12	121,29	10,11			
Total	20	268,81				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 42 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	83,88	41,94	3,01 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	133,24	22,21	1,59 tn	3,00	4,82
Galat	12	167,12	13,93			
Total	20	384,24				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 56 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	85,45	42,73	3,28 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	128,50	21,42	1,65 tn	3,00	4,82
Galat	12	156,21	13,02			
Total	20	370,17				

Lampiran 8b. Tabel analisa ragam pengamatan jumlah daun

Tabel analisa ragam pengamatan umur 14 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	33,02	16,51	3,99 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	58,79	9,80	2,37 **	3,00	4,82
Galat	12	49,64	4,14			
Total	20	141,45				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 28 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	167,24	83,62	3,76 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	40,95	6,83	0,31 tn	3,00	4,82
Galat	12	266,76	22,23			
Total	20	474,95				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 42 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	234,74	117,37	4,50 *	3,89	6,93
Perlakuan	6	56,67	9,44	0,36 tn	3,00	4,82
Galat	12	312,76	26,06			
Total	20	604,17				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 56 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	181,02	90,51	4,17 *	3,89	6,93
Perlakuan	6	52,57	8,76	0,40 tn	3,00	4,82
Galat	12	260,64	21,72			
Total	20	494,24				

Lampiran 8c. Tabel analisa ragam pengamatan luas daun

Tabel analisa ragam pengamatan umur 14 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	13,49	6,74	0,15 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	319,57	53,26	1,18 tn	3,00	4,82
Galat	12	540,15	45,01			
Total	20	873,21				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 28 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	8405,76	4202,88	2,73 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	5054,89	842,48	0,55 tn	3,00	4,82
Galat	12	18492,47	1541,04			
Total	20	31953,12				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 42 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	4928,76	2464,38	1,99 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	10695,09	1782,51	1,44 tn	3,00	4,82
Galat	12	14871,48	1239,29			
Total	20	30495,33				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 56 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	1193,93	596,96	0,17 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	69281,50	11546,92	3,34 *	3,00	4,82
Galat	12	41494,27	3457,86			
Total	20	111969,70				

Lampiran 8d. Tabel analisa ragam pengamatan berat segar tanaman

Tabel analisa ragam pengamatan umur 14 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	22,79	11,39	2,18 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	74,47	12,41	2,37 tn	3,00	4,82
Galat	12	62,86	5,24			
Total	20	160,12				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 28 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	288,83	144,42	3,06 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	83,59	13,93	0,29 tn	3,00	4,82
Galat	12	567,25	47,27			
Total	20	939,67				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 42 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	65,60	32,80	0,58 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	258,76	43,13	0,76 tn	3,00	4,82
Galat	12	682,71	56,89			
Total	20	1007,07				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 56 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	549,31	274,66	55,81 **	3,89	6,93
Perlakuan	6	10259,88	1709,98	347,61 **	3,00	4,82
Galat	12	59,03	4,92			
Total	20	10868,23				

Lampiran 8e. Tabel analisa ragam pengamatan berat kering tanaman

Tabel analisa ragam pengamatan umur 14 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	1,42	0,71	2,63 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	5,49	0,92	3,39 **	3,00	4,82
Galat	12	3,24	0,27			
Total	20	10,15				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 28 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	2,29	1,14	1,99 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	3,37	0,56	0,98 tn	3,00	4,82
Galat	12	6,88	0,57			
Total	20	12,53				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 42 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	20,18	10,09	1,63 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	106,61	17,77	2,86 tn	3,00	4,82
Galat	12	74,46	6,21			
Total	20	201,26				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 56 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	1,47	0,73	0,44 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	32,43	5,41	3,26 *	3,00	4,82
Galat	12	19,87	1,66			
Total	20	53,77				

Lampiran 8f. Tabel analisa ragam pengamatan jumlah umbi

Tabel analisa ragam pengamatan umur 14 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	0,86	0,43	2,84 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	0,12	0,02	0,13 tn	3,00	4,82
Galat	12	1,81	0,15			
Total	20	2,79				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 28 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	7,88	3,94	3,65 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	2,62	0,44	0,40 tn	3,00	4,82
Galat	12	12,95	1,08			
Total	20	23,45				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 42 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	5,31	2,65	1,44 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	12,45	2,08	1,12 tn	3,00	4,82
Galat	12	22,19	1,85			
Total	20	39,95				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 56 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	0,64	0,32	0,14 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	52,81	8,80	3,81 *	3,00	4,82
Galat	12	27,69	2,31			
Total	20	81,14				

Lampiran 9. Tabel analisa ragam pengamatan hasil panen di lahan

Tabel analisa ragam pengamatan berat segar total tanaman (g m^{-2})

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	674,14	337,07	9,34**	3,89	6,93
Perlakuan	6	3642,87	607,15	16,83**	3,00	4,82
Galat	12	433,01	36,08			
Total	20	4750,03				

Tabel analisa ragam pengamatan berat segar total tanaman (ton ha^{-1})

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	0,38	0,19	7,28**	3,89	6,93
Perlakuan	6	2,62	0,44	16,56**	3,00	4,82
Galat	12	0,32	0,03			
Total	20	3,32				

Tabel analisa ragam pengamatan berat kering total matahari tanaman (g m^{-2})

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	614,20	307,10	8,04**	3,89	6,93
Perlakuan	6	3731,21	621,87	16,27**	3,00	4,82
Galat	12	458,63	38,22			
Total	20	4804,04				

Tabel analisa ragam pengamatan berat kering matahari total tanaman (ton ha^{-1})

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	0,44	0,22	7,16 **	3,89	6,93
Perlakuan	6	2,73	0,45	14,97 **	3,00	4,82
Galat	12	0,36	0,03			
Total	20	3,53				

Tabel analisa ragam pengamatan jumlah umbi

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	0,50	0,25	0,12 ns	3,89	6,93
Perlakuan	6	44,98	7,50	3,44*	3,00	4,82
Galat	12	26,17	2,18			
Total	20	71,64				

Lampiran 10. Tabel analisa ragam pengamatan di polybag

Lampiran 10a. Tabel analisa ragam pengamatan panjang tanaman

Tabel analisa ragam pengamatan umur 14 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	114,67	57,33	3,95 *	3,89	6,93
Perlakuan	6	44,52	7,42	0,51 tn	3,00	4,82
Galat	12	174,25	14,52			
Total	20	333,43				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 28 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	10,73	5,37	1,34 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	103,12	17,19	4,28 *	3,00	4,82
Galat	12	48,18	4,02			
Total	20	162,04				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 42 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	12,67	6,33	2,20 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	51,07	8,51	2,96 tn	3,00	4,82
Galat	12	34,50	2,88			
Total	20	98,24				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 56 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	5,40	2,70	1,85 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	8,38	1,40	0,96 tn	3,00	4,82
Galat	12	17,47	1,46			
Total	20	31,25				

Lampiran 10b. Tabel analisa ragam pengamatan jumlah daun

Tabel analisa ragam pengamatan umur 14 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	33,02	16,51	3,99 *	3,89	6,93
Perlakuan	6	58,79	9,80	2,37 tn	3,00	4,82
Galat	12	49,64	4,14			
Total	20	141,45				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 28 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	2,38	1,19	0,37 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	49,95	8,33	2,59 tn	3,00	4,82
Galat	12	38,62	3,22			
Total	20	90,95				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 42 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	3,74	1,87	0,45 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	214,64	35,77	8,60 **	3,00	4,82
Galat	12	49,93	4,16			
Total	20	268,31				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 56 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	21,93	10,96	1,27 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	236,74	39,46	4,57 *	3,00	4,82
Galat	12	103,90	8,66			
Total	20	362,57				

Lampiran 10c. Tabel analisa ragam pengamatan luas daun

Tabel analisa ragam pengamatan umur 14 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	136,38	68,19	2,03 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	640,25	106,71	3,17 **	3,00	4,82
Galat	12	403,60	33,63			
Total	20	1180,23				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 28 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	340,69	170,34	0,50 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	4755,57	792,59	2,33 tn	3,00	4,82
Galat	12	4088,91	340,74			
Total	20	9185,16				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 42 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	1772,05	886,02	3,76 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	4391,12	731,85	3,11 *	3,00	4,82
Galat	12	2828,24	235,69			
Total	20	8991,41				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 56 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	9641,89	4820,94	7,94 **	3,89	6,93
Perlakuan	6	5244,25	874,04	1,44 tn	3,00	4,82
Galat	12	7285,95	607,16			
Total	20	22172,09				

Lampiran 10d. Tabel analisa ragam pengamatan berat segar tanaman

Tabel analisa ragam pengamatan umur 14 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	30,45	15,23	1,07 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	20,60	3,43	0,24 tn	3,00	4,82
Galat	12	171,35	14,28			
Total	20	222,40				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 28 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	38,70	19,35	1,75 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	199,07	33,18	2,99 tn	3,00	4,82
Galat	12	132,99	11,08			
Total	20	370,75				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 42 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	29,01	14,50	1,86 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	167,77	27,96	3,57 *	3,00	4,82
Galat	12	93,94	7,83			
Total	20	290,73				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 56 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	14,56	7,28	0,42 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	652,89	108,82	6,26 **	3,00	4,82
Galat	12	208,46	17,37			
Total	20	875,91				

Lampiran 10e. Tabel analisa ragam pengamatan berat kering tanaman

Tabel analisa ragam pengamatan umur 14 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	0,18	0,09	1,96 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	0,19	0,03	0,68 tn	3,00	4,82
Galat	12	0,55	0,05			
Total	20	0,92				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 28 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	1,95	0,98	7,43 **	3,89	6,93
Perlakuan	6	3,58	0,60	4,54 *	3,00	4,82
Galat	12	1,58	0,13			
Total	20	7,10				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 42 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	1,05	0,52	1,54 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	9,95	1,66	4,87 **	3,00	4,82
Galat	12	4,08	0,34			
Total	20	15,08				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 56 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	20,26	10,13	1,21 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	89,77	14,96	1,79 tn	3,00	4,82
Galat	12	100,33	8,36			
Total	20	210,35				

Lampiran 10f. Tabel analisa ragam pengamatan jumlah umbi

Tabel analisa ragam pengamatan umur 14 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	0,00	0,00	0 tn	3,89	6,93
Perlakuan	6	1,50	0,25	3 *	3,00	4,82
Galat	12	1,00	0,08			
Total	20	2,50				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 28 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	0,31	0,15	1,56 ns	3,89	6,93
Perlakuan	6	1,74	0,29	2,92 ns	3,00	4,82
Galat	12	1,19	0,10			
Total	20	3,24				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 42 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	5,17	2,58	5,47 *	3,89	6,93
Perlakuan	6	7,90	1,32	2,79 tn	3,00	4,82
Galat	12	5,67	0,47			
Total	20	18,74				

Tabel analisa ragam pengamatan umur 56 hst

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	13,17	6,58	5,85 *	3,89	6,93
Perlakuan	6	8,07	1,35	1,20 tn	3,00	4,82
Galat	12	13,50	1,13			
Total	20	34,74				



Lampiran 11. Tabel analisa ragam pengamatan hasil panen di polybag

Tabel analisa ragam pengamatan berat segar total tanaman (g m^{-2})

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	393,25	196,63	7,59**	3,89	6,93
Perlakuan	6	552,13	92,02	3,55*	3,00	4,82
Galat	12	310,81	25,90			
Total	20	1256,19				

Tabel analisa ragam pengamatan berat segar total tanaman (ton ha^{-1})

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	1,14	0,57	8,08 **	3,89	6,93
Perlakuan	6	1,53	0,26	3,61 *	3,00	4,82
Galat	12	0,85	0,07			
Total	20	3,53				

Tabel analisa ragam pengamatan berat kering matahari total tanaman (g m^{-2})

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	358,26	179,13	8,10**	3,89	6,93
Perlakuan	6	464,34	77,39	3,50 *	3,00	4,82
Galat	12	265,31	22,11			
Total	20	1087,91				

Tabel analisa ragam pengamatan berat kering matahari total tanaman (ton ha^{-1})

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	0,98	0,49	7,23 **	3,89	6,93
Perlakuan	6	1,16	0,19	2,85 tn	3,00	4,82
Galat	12	0,81	0,07			
Total	20	2,95				

Tabel analisa ragam pengamatan jumlah umbi

SK	db	JK	KT	F-hit	F tab 5%	F tab 1%
Ulangan	2	8,67	4,33	5,47*	3,89	6,93
Perlakuan	6	4,79	0,80	1,01 tn	3,00	4,82
Galat	12	9,50	0,79			
Total	20	22,95				

Lampiran 12. Tabel data rerata suhu tanah selama pertumbuhan tanaman bawang merah

1) Kondisi penanaman di lahan

Tabel data rata – rata suhu tanah pada umur pengamatan 14 hst (°C)

Perlakuan	Waktu Pengamatan		
	Pagi (06.00 WIB)	Siang (12.00 WIB)	Sore (17.00 WIB)
L0	24,50	30,67	28,83
L1	24,33	30,33	28,63
L2	24,67	30,33	28,17
L3	24,50	30,50	28,17
L4	24,17	30,67	28,00
L5	24,33	31,17	28,33
L6	24,17	30,67	28,00

Tabel data rata – rata suhu tanah pada umur pengamatan 28 hst (°C)

Perlakuan	Waktu Pengamatan		
	Pagi (06.00 WIB)	Siang (12.00 WIB)	Sore (17.00 WIB)
L0	24,17	30,83	28,50
L1	24,00	30,33	28,30
L2	24,33	30,67	28,17
L3	23,67	30,50	28,17
L4	24,33	31,33	28,00
L5	23,83	30,83	28,00
L6	23,67	30,17	28,00

Tabel data rata – rata suhu tanah pada umur pengamatan 42 hst (°C)

Perlakuan	Waktu Pengamatan		
	Pagi (06.00 WIB)	Siang (12.00 WIB)	Sore (17.00 WIB)
L0	24,50	30,17	28,50
L1	24,17	30,00	28,30
L2	24,67	30,00	28,17
L3	23,33	30,17	28,17
L4	24,33	30,00	28,00
L5	23,67	30,17	28,00
L6	23,50	30,17	28,00

Tabel data rata – rata suhu tanah pada umur pengamatan 56 hst ($^{\circ}\text{C}$)

Perlakuan	Waktu Pengamatan		
	Pagi (06.00 WIB)	Siang (12.00 WIB)	Sore (17.00 WIB)
L0	23,83	30,17	28,50
L1	23,50	30,50	28,30
L2	23,67	30,33	28,17
L3	23,83	30,17	28,17
L4	23,67	30,33	28,33
L5	23,50	30,17	28,00
L6	23,50	30,17	28,00

2) Kondisi penanaman di polybag

Tabel data rata – rata suhu tanah pada umur pengamatan 14 hst ($^{\circ}\text{C}$)

Perlakuan	Waktu Pengamatan		
	Pagi (06.00 WIB)	Siang (12.00 WIB)	Sore (17.00 WIB)
P0	24,00	32,17	29,50
P1	24,33	32,17	28,67
P2	24,17	31,83	28,67
P3	24,17	31,50	28,67
P4	24,00	31,50	29,00
P5	24,17	31,33	28,67
P6	24,00	31,17	28,17

Tabel data rata – rata suhu tanah pada umur pengamatan 28 hst ($^{\circ}\text{C}$)

Perlakuan	Waktu Pengamatan		
	Pagi (06.00 WIB)	Siang (12.00 WIB)	Sore (17.00 WIB)
P0	24,17	32,17	29,67
P1	24,00	32,17	29,00
P2	24,00	31,83	29,00
P3	24,33	31,50	28,67
P4	24,17	32,17	29,67
P5	24,33	31,33	28,83
P6	24,17	31,17	28,50

Tabel data rata – rata suhu tanah pada umur pengamatan 42 hst ($^{\circ}\text{C}$)

Perlakuan	Waktu Pengamatan		
	Pagi (06.00 WIB)	Siang (12.00 WIB)	Sore (17.00 WIB)
P0	24,50	31,33	29,50
P1	24,33	31,17	28,67
P2	24,17	31,17	28,67
P3	24,00	31,17	28,67
P4	24,33	31,17	29,00
P5	24,50	31,17	28,67
P6	24,50	31,17	28,17

Tabel data rata – rata suhu tanah pada umur pengamatan 56 hst ($^{\circ}\text{C}$)

Perlakuan	Waktu Pengamatan		
	Pagi (06.00 WIB)	Siang (12.00 WIB)	Sore (17.00 WIB)
P0	24,17	31,33	29,33
P1	24,17	31,20	29,00
P2	24,00	31,17	28,67
P3	24,17	31,00	28,67
P4	24,00	31,17	29,33
P5	24,17	31,17	28,67
P6	24,17	31,00	28,50

Lampiran 13. Dokumentasi selama penelitian

Dokumentasi petak penelitian



Kondisi tanaman bawang merah pada petak lahan penelitian



Aplikasi pemberian berbagai macam dan dosis pupuk organik pada petak lahan



Petak lahan setelah pemberian macam dan dosis pupuk organik

Dokumentasi Pengamatan di Lahan



Pengamatan destruktif umur 14 hst di lahan



Pengamatan destruktif umur 28 hst di lahan



Pengamatan destruktif umur 42 hst di lahan



Pengamatan destruktif umur 56 hst di lahan

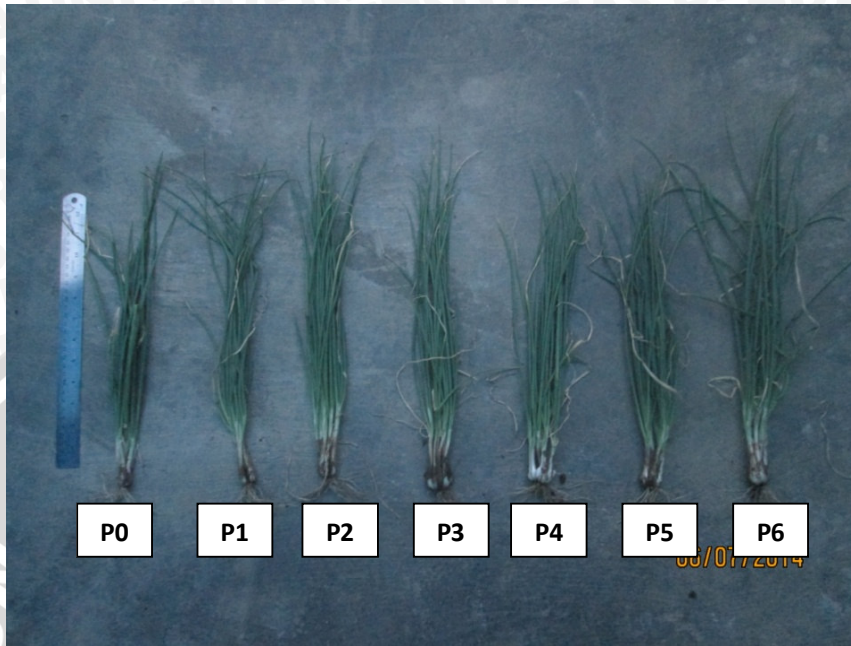
Dokumentasi Pengamatan di Polybag



Pengamatan destruktif umur 14 hst di polybag



Pengamatan destruktif umur 28 hst di polybag



Pengamatan destruktif umur 42 hst di polybag



Pengamatan destruktif umur 56 hst di polybag

Lampiran 14. Data BMKG Sawahan Kota Nganjuk

NAMA POS : SAWAHAN
 KOORDINAT: STASIUN GEOFISIKA
 NOMOR POS : 16
 SAWAHAN NGANJUK
 KETINGGIAN : 675 M dpl
 LINTANG : 7 44 03 LS
 Diatas permukaan Laut
 BUJUR : 111 46 02 BT

DATA CURAH HUJAN

TAHUN : 2014 (mm)												
BULAN	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUNI	JULI	AGUS	SEP	OKT	NOP	DES
JUMLAH	553,0	441,0	676,0	450,0	82,0	594,0	670,0	-	-	13,0	340,0	506,0
HH	31,0	28,0	29,0	19,0	12,0	30,0	28,0	-	-	5,0	19,0	23
MAX	73,0	69,0	69,0	94,0	21,0	70,0	74,0	-	-	7,0	79,0	128
TGL	6	23	28	13	15	26	19	-	-	27	15	8

SUHU UDARA RATA - RATA

TAHUN : 2014 (°C)												
BULAN	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUNI	JULI	AGUS	SEP	OKT	NOP	DES
RT - RT	22,4	22,8	23,4	23,7	24,4	24,6	25,4	23,4	24,4	25,4	24,3	23,2

DATA LAMANYA PENYINARAN MATAHARI SELAMA 8 JAM

TAHUN : 2014 (jam)												
BULAN	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUNI	JULI	AGUS	SEP	OKT	NOP	DES
JUMLAH	717,7	845,6	1897,8	1823,2	2555,1	2182,2	2131,6	2798,7	2818,7	2780,6	1717,0	900,6
MAX	91,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
MIN	0,0	0,5	6,3	6,2	12,5	0,0	2,5	51,3	62,5	50,0	57,2	0,0
RT - RT	35,2	30,2	47,9	60,8	82,4	51,1	68,8	90,3	94,0	89,7	57,2	29,1


(BMKG, 2014)

Lampiran 15. Data Analisa Tanah
Hasil analisa tanah awal

LAPORAN HASIL ANALISA TANAH
LABORATORIUM UPT PENGEMBANGAN AGRIBISNIS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
BEDALI - LAWANG

NO	Asal Contoh Tanah	pH Larut		KCL	% C	Bahan Organik		C/N	BO %	P2O5 Olsen ppm	Larut Asam Ac.pH 7.1 N	
		H2O				% N	% N				K (me)	
1	An. Andika Rahman Tanah Ds. Ngrami Ngarujuk	7.37		6.84	0.78	0.052	15.00	1.34	14.00	0.26		
	Rendah sekali	< 4.0		< 2.5	< 1.0	< 0.1	< 5		< 5		< 0.1	
	Rendah	4.1 - 5.5		2.6 - 4.0	1.1 - 2.0	0.11 - 0.2	5 - 10		5 - 10		0.1 - 0.3	
	Sedang	5.6 - 7.5		4.1 - 6.0	2.1 - 3.0	0.21 - 0.5	11 - 15		11 - 15		0.4 - 0.5	
	Tinggi	7.6 - 8		6.1 - 6.5	3.1 - 5.0	0.61 - 0.75	16 - 25		16 - 20		0.6 - 1.0	
	Tinggi Sekali	> 8		> 6.5	> 5.0	> 0.75	> 25		> 20		> 1.0	

Lawang, 4 Juni 2014
Petugas laboratorium:


MARIA YULITA E. SF
19700713 200701 2 01

