

### Lampiran 1. Deskripsi Varietas

#### Tomat Cherry Juliet F1

Bentuk buah Bulat Tinggi, Berat sekitar 30-35 gram. Buah Keras, tidak retak, Tahan penyimpanan dan pengangkutan. Kadar gula sekitar 7,5 % agak tahan penyakit bacterial wilt & Fusarium. Umur panen 60-80 hari setelah tanam. Hasil per tanaman dapat mencapai 1-2 kg per tanaman.

(Anonymous, 2014a)



#### Tomat Varietas Tombatu F1

Benih tomat yang Direkomendasikan untuk dataran rendah sampai menengah. Tahan penyakit Bacterial wilt. Termasuk tomat tipe determinate dengan rata-rata bobot per buah 80 gr - 90 gr. Umur panen 60-70 hst dengan potensi hasil 70-80 ton/ ha. bentuk bulat lonjong, pundak buah lebih hijau, daging kering, dan warna merah seragam. Produksi buahnya tinggi, sekitar 3-4 kg per tanaman.

(Anonymous, 2014b)



## Lampiran 2. Perhitungan Pupuk.

### Perhitungan dosis pupuk

Pupuk rekomendasi yang dianjurkan pada tanaman tomat ialah urea 46% N, KCl 60% K<sub>2</sub>O, SP-36 36% P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> dengan dosis pupuk 180 kg/ha N urea, 150 kg/ha P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>, 100 kg/ha K<sub>2</sub>O. Jarak tanam yang digunakan dalam penelitian ini ialah 50 x 60 cm dari lubang tanam. Kebutuhan pupuk yang dibutuhkan per tanaman ialah.

Populasi Per Hektar (Tanaman)

$$\begin{aligned} \text{Populasi/ha} &= \frac{10000 \text{ m}^2}{\text{jarak tanam}} \\ &= \frac{10000 \text{ m}^2}{50 \times 60 \text{ cm}} \\ &= 33000 \text{ tanaman} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Kebutuhan Pupuk Per Tanaman} \\ &= \frac{\text{kebutuhan pupuk/ha}}{\text{populasi/ha}} \end{aligned}$$

Kebutuhan per hektar

$$\begin{aligned} \text{Urea (46 \%)} &= \frac{100}{46} \times \text{dosis rekomendasi} \\ &= \frac{100}{46} \times 180 \\ &= 391.30 \text{ kg/ha} \end{aligned}$$

Kebutuhan Pupuk Per Tanaman

$$\begin{aligned} \text{Urea} &= \frac{391.30 \text{ kg/ha}}{33000} \\ &= 0.0119 \text{ kg/ha} \\ &= 11.9 \text{ g/tanaman} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{SP-36 (36\%)} &= \frac{100}{36} \times \text{dosis rekomendasi} \\ &= \frac{100}{36} \times 150 \\ &= 416.67 \text{ kg/ha} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{SP-36} &= \frac{461.67 \text{ kg/ha}}{33000} \\ &= 0.0126 \text{ kg/ha} \\ &= 12.6 \text{ g/tanaman} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{KCL (60\%)} &= \frac{100}{60} \times \text{dosis rekomendasi} \\ &= \frac{100}{60} \times 100 \\ &= 166.67 \text{ kg/ha} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{SP-36} &= \frac{166.67 \text{ kg/ha}}{33000} \\ &= 0.0051 \text{ kg/ha} \\ &= 5.1 \text{ g/tanaman} \end{aligned}$$

### Lampiran 3. Perhitungan zat pengatur tumbuh Naftalen asam asetat (NAA 95%)

- Komposisi NAA ialah 1-Naphthalene acetic acid 95 %
- Volume Penyemprotan pada fase berbunga : 20 ml (1.5 l)

1 ppm = 1 mg/l (1 mg dalam 1 liter aquades)

$$\text{Konsentrasi 0 ppm} = \frac{100}{95} \times 0$$

$$= 0$$

$$\text{Konsentrasi 30 ppm} = \frac{100}{95} \times 30$$

$$= 31.58 \text{ mg/l}$$

$$\text{Konsentrasi 60 ppm} = \frac{100}{95} \times 60$$

$$= 63.16 \text{ mg/l}$$

$$\text{Konsentrasi 90 ppm} = \frac{100}{95} \times 90$$

$$= 94.73 \text{ mg/l}$$

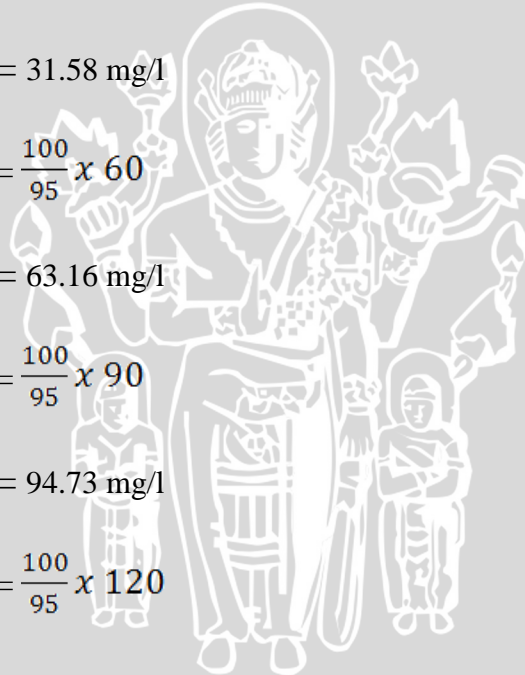
$$\text{Konsentrasi 120 ppm} = \frac{100}{95} \times 120$$

$$= 126.31 \text{ mg/l}$$

$$\text{Konsentrasi 150 ppm} = \frac{100}{95} \times 150$$

$$= 157.89 \text{ mg/l}$$

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



**Perhitungan Kebutuhan NAA Pada Fase Pembungaan (Volume Air Yang Digunakan Ialah 1.5 L)**

$$\begin{aligned}\text{Konsentrasi 0 ppm} &= 1.5 \text{ l} : 11 \times 0 \\ &= 0 \text{ mg}/1.5 \text{ l}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Konsentrasi 30 ppm} &= 1.5 \text{ l} : 11 \times 31.58 \text{ mg/l} \\ &= 47.37 \text{ mg}/1.5 \text{ l}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Konsentrasi 60 ppm} &= 1.5 \text{ l} : 11 \times 63.16 \text{ mg/l} \\ &= 94.74 \text{ mg}/1.5 \text{ l}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Konsentrasi 90 ppm} &= 1.5 \text{ l} : 11 \times 94.73 \text{ mg/l} \\ &= 142.095 \text{ mg}/1.5 \text{ l}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Konsentrasi 120 ppm} &= 1.5 \text{ l} : 11 \times 126.31 \text{ mg/l} \\ &= 189.465 \text{ mg}/1.5 \text{ l}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Konsentrasi 150 ppm} &= 1.5 \text{ l} : 11 \times 157.89 \text{ mg/l} \\ &= 236.835 \text{ mg}/1.5 \text{ l}\end{aligned}$$

Total keseluruhan kebutuhan NAA pada fase pembungaan ialah 710.505 mg/1.5 l.

Total Aquadesh yang dibutuhkan ialah 9 l.

#### Lampiran 4. Sidik Ragam Tinggi Tanaman pada Umur 14-56 HST

##### 14 Hari Setelah Tanam

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	10,69	57,16	0,17	19,00	99,00
varietas (V)	1	0,26	0,07	0,01 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	25,84	12,92			
Konsentrasi (P)	5	2,71	1,47	0,21 <sup>tn</sup>	2,71	4,1
V x P	5	3,27	2,13	0,31 <sup>tn</sup>	2,71	4,1
Galat (b)	20	11,82	6,98			
Total	35	54,58				

kk galat (a) = 24,50 %

kk galat (b) = 10,91 %

##### 28 Hari Setelah Tanam

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	129,46	64,73	3,01	19,00	99,00
varietas (V)	1	1,52	1,52	0,07 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	42,94	21,47			
Konsentrasi (P)	5	56,14	11,23	1,71 <sup>tn</sup>	2,71	4,1
V x P	5	58,92	11,78	1,79 <sup>tn</sup>	2,71	4,1
Galat (b)	20	131,42	6,57			
Total	35	420,42				

kk galat (a) = 32,36 %

kk galat (b) = 17,90 %

##### 42 Hari Setelah Tanam

SK	Db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	53,54	26,77	2,09	19,00	99,00
varietas (V)	1	40,75	40,75	3,17 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	25,69	12,84			
Konsentrasi (P)	5	153,54	30,71	8,33 <sup>**</sup>	2,71	4,1
V x P	5	311,58	23,46	6,36 <sup>**</sup>	2,71	4,1
Galat (b)	20	73,76	3,69			
Total	35	658,85				

kk galat (a) = 16 %

kk galat (b) = 8,57 %

56 Hari Setelah Tanam

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	115,24	57,62	3,39	19,00	99,00
varietas (V)	1	173,80	173,80	10,21 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	34,04	17,02			
Konsentrasi (P)	5	134,34	26,87	1,86 <sup>tn</sup>	2,71	4,1
V x P	5	222,09	44,42	3,07*	2,71	4,1
Galat (b)	20	289,63	14,48			
Total	35	969,13				

kk galat (a) = 13,77 %

kk galat (b) = 12,70 %



### Lampiran 5. Sidik Ragam Jumlah Anak Daun Tanaman pada Umur 14-56 HST

#### 14 Hari Setelah Tanam

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	3,00	1,50	0,02	19,00	99,00
varietas (V)	1	19,07	19,07	0,31 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	124,31	62,15			
Konsentrasi (P)	5	6,15	1,23	1,78 <sup>tn</sup>	2,71	4,1
V x P	5	4,02	0,80	1,16 <sup>tn</sup>	2,71	4,1
Galat (b)	20	13,81	0,69			
Total	35	170,36				

kk galat (a) = 21,77 %

kk galat (b) = 2,29 %

#### 28 Hari Setelah Tanam

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	9951,81	4975,90	0,83	19,00	99,00
varietas (V)	1	12439,68	12439,68	2,08 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	11941,74	5970,87			
Konsentrasi (P)	5	3808,61	761,72	2,25 <sup>tn</sup>	2,71	4,1
V x P	5	2749,57	549,91	1,63 <sup>tn</sup>	2,71	4,1
Galat (b)	20	6759,99	338,00			
Total	35	47651,4				

kk galat (a) = 31,24 %

kk galat (b) = 7,43 %

#### 42 Hari Setelah Tanam

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	5745,98	2872,99	0,79	19,00	99,00
varietas (V)	1	5796,28	5796,28	1,60 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	11941,74	3618,23			
Konsentrasi (P)	5	3561,83	712,37	2,34 <sup>tn</sup>	2,71	4,1
V x P	5	2488,33	497,67	1,63 <sup>tn</sup>	2,71	4,1
Galat (b)	20	6097,95	304,90			
Total	35	35632,11				

kk galat (a) = 15,96 %

kk galat (b) = 4,63 %

56 Hari Setelah Tanam

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	23137,40	11568,70	1,81	19,00	99,00
varietas (V)	1	62466,67	62466,67	9,79 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	12757,98	6378,99			
Konsentrasi (P)	5	30245,21	6049,04	8,34 <sup>**</sup>	2,71	4,10
V x P	5	14662,00	2932,40	4,05 <sup>*</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	14498,75	724,94			
Total	35	157768,00				

kk galat (a) = 12,07 %

kk galat (b) = 4,07 %





**Lampiran 6. Sidik Ragam Jumlah Bunga Total Per Tanaman, Jumlah Buah Total Per Tanaman, Persentase Fruit Set, dan Persentase Fruit Drop**

**Jumlah Bunga Total Per Tanaman**

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	462,50	231,25	5,51	19,00	99,00
varietas (V)	1	38,03	38,03	0,91 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	83,91	41,95			
Konsentrasi (P)	5	738,66	147,73	5,80 <sup>**</sup>	2,71	4,10
V x P	5	25,41	5,08	0,20 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	509,33	25,47			
Total	35	1857,83				

kk galat (a) = 5,04 %

kk galat (b) = 3,93 %

**Jumlah Buah Total Per Tanaman**

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	47,41	23,70	2,37	19,00	99,00
varietas (V)	1	33,64	33,64	3,37 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	19,98	9,99			
Konsentrasi (P)	5	585,17	117,03	17,97 <sup>**</sup>	2,71	4,1
V x P	5	51,16	10,23	1,57 <sup>tn</sup>	2,71	4,1
Galat (b)	20	130,24	6,51			
Total	35	867,60				

kk galat (a) = 2,74 %

kk galat (b) = 2,21 %

**Persentase Fruit Set Per Tanaman**

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	30.62	15.31	8.66	19,00	99,00
varietas (V)	1	6.22	6.22	3.52 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	3.54	1.77			
Konsentrasi (P)	5	54.74	10.95	1.92 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
V x P	5	30.75	6.15	1.08 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	114.08	5.70			
Total	35	239.95				

kk galat (a) = 1,47 %

kk galat (b) = 2,64 %

## Persentase Fruit Drop Per Tanaman

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	33,24	16,62	0,37	19,00	99,00
varietas (V)	1	4849,94	4849,94	109,26**	18,51	98,49
Galat (a)	2	88,77	44,39			
Konsentrasi (P)	5	364,92	72,98	2,08 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
V x P	5	319,14	63,83	1,82 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	701,71	35,09			
Total	35	6357,72				

kk galat (a) = 7,44 %

kk galat (b) = 6,61 %



**Lampiran 7, Sidik Ragam Jumlah Bunga Per Tandan dan Jumlah Buah Terbetuk Per Tandan,**

**Jumlah Bunga Per Tandan Atas**

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	2,52	1,26	0,32	19,00	99,00
varietas (V)	1	4,88	4,88	1,24 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	7,88	3,94			
Konsentrasi (P)	5	43,50	8,70	10,95 <sup>**</sup>	2,71	4,10
V x P	5	1,35	0,26	0,34 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	15,90	0,79			
Total	35	76,03				

kk galat (a) = 9,94 %

kk galat (b) = 4,45 %

**Jumlah Buah Terbetuk Per Tandan Atas**

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	5,02	2,51	1,38	19,00	99,00
varietas (V)	1	0,22	0,22	0,12 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	3,65	1,82			
Konsentrasi (P)	5	11,95	2,39	18,98 <sup>**</sup>	2,71	4,10
V x P	5	2,00	0,40	3,18 <sup>*</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	2,52	0,13			
Total	35	25,36				

kk galat (a) = 12,08 %

kk galat (b) = 3,18 %

**Jumlah Bunga Per Tandan Tengah**

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	4,03	2,01	1,60	19,00	99,00
varietas (V)	1	10,36	10,36	8,25 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	2,51	1,26			
Konsentrasi (P)	5	20,77	4,15	6,15 <sup>**</sup>	2,71	4,10
V x P	5	3,16	0,63	0,94 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	13,51	0,68			
Total	35	54,34				

kk galat (a) = 7,10 %

kk galat (b) = 5,22 %

## Jumlah Buah Terbentuk Per Tandan Tengah

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	1,09	0,55	9,14	19,00	99,00
varietas (V)	1	0,56	0,56	9,31 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	0,12	0,06			
Konsentrasi (P)	5	5,39	1,08	6,29 <sup>**</sup>	2,71	4,10
V x P	5	1,27	0,25	1,48 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	3,43	0,17			
Total	35	11,86				

kk galat (a) = 2,75 %

kk galat (b) = 4,66 %

## Jumlah Bunga Per Tandan Bawah

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	5,84	2,92	0,48	19,00	99,00
varietas (V)	1	0,05	0,05	0,01 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	12,23	6,12			
Konsentrasi (P)	5	6,77	1,35	0,65 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
V x P	5	11,10	2,22	1,07 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	41,33	2,07			
Total	35	77,32				

kk galat (a) = 36,27 %

kk galat (b) = 21,08 %

## Jumlah Buah Terbentuk Per Tandan Bawah

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	0	0	0	19,00	99,00
varietas (V)	1	0	0	0 <sup>tn</sup>	18,51	98,49
Galat (a)	2	0	0			
Konsentrasi (P)	5	0	0	0 <sup>tn</sup>	2,71	4,1
V x P	5	0	0	0 <sup>tn</sup>	2,71	4,1
Galat (b)	20	0	0			
Total	35	0				

kk galat (a) = 0

kk galat (b) = 0

### Lampiran 8, Sidik Ragam Umur Panen Pertama, Umur Panen Terakhir dan Frekuensi Panen,

#### Umur Panen Pertama

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	4,41	2,20	0,63	19,00	99,00
varietas (V)	1	601,89	601,89	172,74**	18,51	98,49
Galat (a)	2	6,97	3,48			
Konsentrasi (P)	5	1,85	0,37	0,17 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
V x P	5	18,06	3,61	1,70 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	42,38	2,12			
Total	35	675,56				

kk galat (a) = 5,07 %

kk galat (b) = 4,23 %

#### Umur Panen Terakhir

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	0,11	0,05	1,00	19,00	99,00
varietas (V)	1	125,44	125,44	2352,00**	18,51	98,49
Galat (a)	2	0,11	0,05			
Konsentrasi (P)	5	0,43	0,09	0,62 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
V x P	5	0,43	0,09	0,62 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	2,77	0,14			
Total	35	129,29				

kk galat (a) = 1,62 %

kk galat (b) = 1,27 %

#### Frekuensi Panen

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	0,20	0,10	0,43	19,00	99,00
varietas (V)	1	11,33	11,33	48,35*	18,51	98,49
Galat (a)	2	0,47	0,23			
Konsentrasi (P)	5	0,15	0,03	0,20 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
V x P	5	1,27	0,25	1,63 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	3,12	0,16			
Total	35	16,54				

kk galat (a) = 0,15 %

kk galat (b) = 0,26 %

**Lampiran 9, Sidik Ragam Jumlah Buah Panen Per Tanaman, Bobot Buah Panen Per Tanaman dan Bobot Per Buah,**

**Jumlah Buah Panen Per Tanaman**

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	39,32	19,66	2,02	19,00	99,00
varietas (V)	1	1800,59	1800,59	184,61**	18,51	98,49
Galat (a)	2	19,51	9,75			
Konsentrasi (P)	5	50,77	10,15	1,39 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
V x P	5	84,89	16,98	2,33 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	145,85	7,29			
Total	35	2140,93				

kk galat (a) = 11,64 %

kk galat (b) = 10,07 %

**Bobot Buah Panen Per Tanaman**

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	0,051	0,030	4,830	19,00	99,00
varietas (V)	1	3,650	3,650	689,350**	18,51	98,49
Galat (a)	2	0,010	0,005			
Konsentrasi (P)	5	0,190	0,040	1,660 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
V x P	5	0,230	0,050	2,010 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	0,460	0,020			
Total	35	4,591				

kk galat (a) = 6,017 %

kk galat (b) = 8,510 %

**Bobot Per Buah**

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	34,85	17,42	4,64	19,00	99,00
varietas (V)	1	17744,80	17744,80	4720,89**	18,51	98,49
Galat (a)	2	7,52	3,76			
Konsentrasi (P)	5	71,15	14,23	1,89 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
V x P	5	52,07	10,41	1,38 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	150,74	7,54			
Total	35	18061,13				

kk galat (a) = 2,80 %

kk galat (b) = 3,96 %

### Lampiran 10, Sidik Ragam Panjang Buah, Diameter Buah dan Jumlah Biji Per Buah,

#### Panjang Buah

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	0,10	0,05	0,50	19,00	99,00
varietas (V)	1	14,91	14,91	142,91**	18,51	98,49
Galat (a)	2	0,21	0,10			
Konsentrasi (P)	5	0,03	0,01	0,16 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
V x P	5	0,06	0,01	0,36 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	0,71	0,04			
Total	35	16,02				

kk galat (a) = 3,84 %

kk galat (b) = 2,23 %

#### Diameter Buah

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	0,02	0,01	0,34	19,00	99,00
varietas (V)	1	61,74	61,74	1938,20**	18,51	98,49
Galat (a)	2	0,06	0,03			
Konsentrasi (P)	5	0,40	0,08	4,43**	2,71	4,10
V x P	5	0,18	0,04	2,00 <sup>tn</sup>	2,71	4,10
Galat (b)	20	0,36	0,02			
Total	35	62,77				

kk galat (a) = 2,88 %

kk galat (b) = 2,16 %

#### Jumlah Biji Buah

SK	db	JK	KT	F HIT	F TAB	
					5%	1%
Ulangan	2	310,35	155,17	1,17	19,00	99,00
varietas (V)	1	28568,51	28568,51	214,95**	18,51	98,49
Galat (a)	2	265,82	132,91			
Konsentrasi (P)	5	896,96	179,39	4,58**	2,71	4,10
V x P	5	671,22	134,24	3,42*	2,71	4,10
Galat (b)	20	783,98	39,20			
Total	35	31496,83				

kk galat (a) = 7,71 %

kk galat (b) = 4,19 %