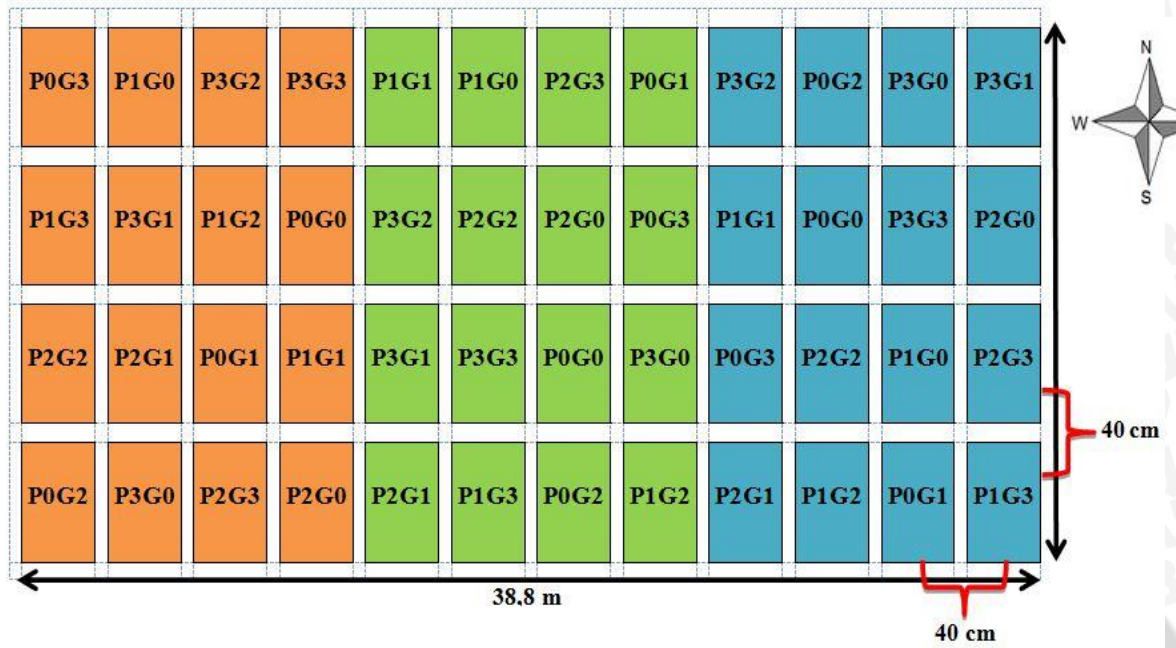


## LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Deskripsi Varietas BC 038  
(Sumber : Staff RND PT. BISI International Tbk, 2015)

Karakter	Deskripsi
Asal	: PT BISI International Tbk.
Silsilah	: Buncis Paras 2 x Populasi buncis dari Singkawang dengan kode aksesori 7109037
Golongan varietas	: Bersari bebas
Bentuk penampang batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau
Diameter batang	: 0.5 - 0.6 cm
Bentuk daun	: Bulat telur
Ukuran daun (p x l)	: Panjang 7 - 8 cm; lebar 5 - 6 cm
Warna daun	: Hijau
Bentuk bunga	: Kupu - kupu
Warna bunga (kelopak, mahkota, kepala putik, benang sari)	: Hijau muda, putih, hijau muda, kuning
Umur mulai berbunga	: ± 35 hst
Umur mulai panen	: 45 - 47 hst
Bentuk polong	: Agak melengkung
Ukuran polong (p x l)	: 18 - 19 cm x 7 - 8 cm
Warna polong muda	: Hijau cerah (green group 143B)
Warna polong tua	: Coklat
Tekstur polong muda	: Halus
Rasa polong muda	: Manis
Bentuk biji	: Pipih cekung
Warna biji	: Coklat muda berbintik
Berat 1000 biji	: 300 g
Jumlah biji per polong	: 7-8
bentuk hilum	: -
Berat per polong	: 9 - 10 g
Jumlah polong per tanaman	: 75 - 87
Berat polong per tanaman	: 0.7 - 0.8 kg
Ketahanan terhadap hama	: -
Ketahanan terhadap penyakit	: -
Daya simpan polong pada suhu.....-.....°C	: 25 - 30 °C
Hasil polong per hektar	: 14 - 15 ton
Populasi per hektar	: 21000
Kebutuhan benih per hektar	: ± 19- 20 kg
Penciri utama	: Benih coklat lurik
Keunggulan varietas	: Genjah
Wilayah adaptasi	: Rendah - menengah, 10 - 600 m dpl

Lampiran 2. Denah Percobaan Penelitian



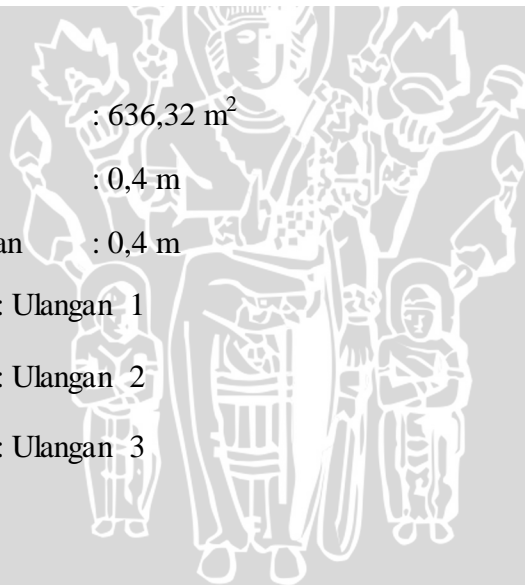
Keterangan :

Luas lahan : 636,32 m<sup>2</sup>

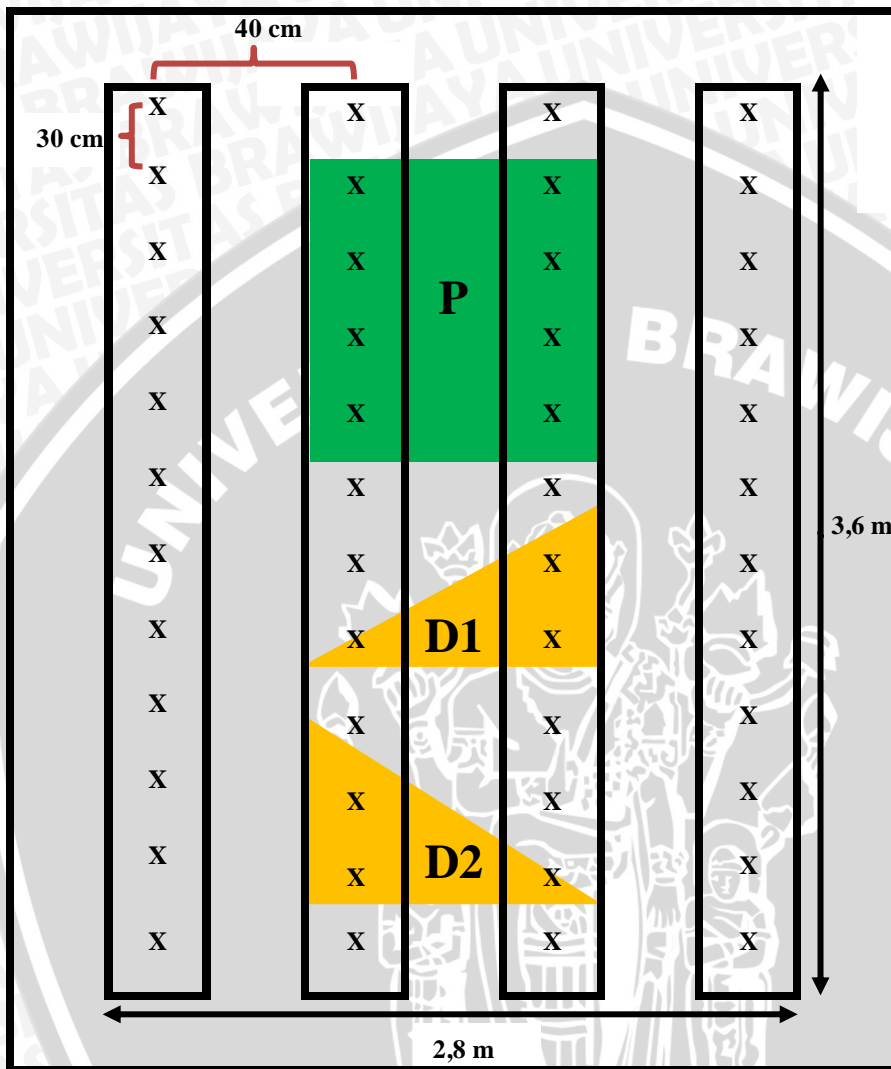
Jarak antar petak : 0,4 m

Jarak antar ulangan : 0,4 m

- : Ulangan 1
- : Ulangan 2
- : Ulangan 3



### Lampiran 3. Petak Pengambilan Sampel



Keterangan :

X : tanaman buncis

B : pengamatan panen dan non destruktif (42, 49, 56, 63 dan 70 hst)

D1 : pengamatan destruktif umur 49 hst

D2 : pengamatan destruktif umur 63 hst

Luas petak :  $3,6 \text{ m} \times 2,8 \text{ m} = 10,08 \text{ m}^2$

Populasi tanaman dalam satu plot : 48 tanaman

Penanaman dengan menggunakan jarak tanam baris tunggal :  $40 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}$





#### Lampiran 4. Perhitungan Kebutuhan Giberelin

Jumlah tanaman / petak = 48 tanaman

Bahan aktif giberelin yang digunakan adalah Giberelin 20 %.

$$1 \text{ ppm} = \frac{1 \text{ mg (giberelin)}}{1.000.000 \text{ ml (air)}} \text{ atau } \frac{1 \text{ mg}}{1.000.000 \text{ mg}} = \frac{1 \text{ mg}}{1000 \text{ g}} = \frac{1 \text{ mg}}{1 \text{ kg}} = \frac{1 \text{ mg}}{1 \text{ L}}$$

Kebutuhan giberelin :

$$G0 (0 \text{ mg /L}) = \frac{100}{20} \times 0 \text{ mg /L} = 0 \text{ mg /L}$$

$$G1 (10 \text{ mg /L}) = \frac{100}{20} \times 10 \text{ mg/L} = 50 \text{ mg /L}$$

$$G2 (20 \text{ mg /L}) = \frac{100}{20} \times 20 \text{ mg/L} = 100 \text{ mg /L}$$

$$G3 (30 \text{ mg /L}) = \frac{100}{20} \times 30 \text{ mg/L} = 150 \text{ mg /L}$$

Volume larutan yang di semprotkan sebesar 20 ml per tanaman.

$$\begin{aligned} \text{Total kebutuhan air per petak perlakuan} &= 48 \text{ tanaman} \times 20 \text{ ml} \\ &= 960 \text{ ml} = 0,96 \text{ L air} \end{aligned}$$

Kebutuhan penyemprotan giberelin dalam satu petak perlakuan:

$$G0 (0 \text{ mg /L}) = 0 \text{ mg /L} \times 0,96 \text{ L air} = 0 \text{ mg}$$

$$G1 (10 \text{ mg /L}) = 50 \text{ mg /L} \times 0,96 \text{ L air} = 48 \text{ mg}$$

$$G2 (20 \text{ mg /L}) = 100 \text{ mg /L} \times 0,96 \text{ L air} = 96 \text{ mg}$$

$$G3 (30 \text{ mg /L}) = 150 \text{ mg /L} \times 0,96 \text{ L air} = 144 \text{ mg}$$

## Lampiran 5. Perhitungan Kebutuhan Pupuk

### 1. Kebutuhan pupuk Organik

$$\text{Jumlah petak} = 48 \text{ petak}$$

$$\text{Luas petak} = 3,6 \text{ m} \times 2,8 \text{ m} = 10,08 \text{ m}^2$$

Dosis anjuran pupuk kandang ayam 10 ton/ha

$$\text{Kebutuhan pupuk / petak} = \frac{\text{Luas petak}}{10.000 \text{ m}^2} \times \text{Kebutuhan pupuk per ha}$$

$$\begin{aligned} \text{Kebutuhan pupuk kandang ayam per petak} &= \frac{10,08 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2} \times 10.000 \text{ kg/ha} \\ &= 10,08 \text{ kg/petak} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Total kebutuhan pupuk kandang ayam} &= 48 \text{ petak} \times 10,08 \text{ kg/petak} \\ &= 483,84 \text{ kg} \end{aligned}$$

### 2. Kebutuhan pupuk Anorganik

#### a. Pupuk urea 50 kg/ha

Kebutuhan pupuk urea per petak

$$= \text{Rekomendasi pupuk} \times \frac{\text{Luas petak}}{\text{Luas lahan 1 Ha}}$$

$$= 50 \text{ kg/ha} \times \frac{10,08 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2}$$

$$= 50,4 \text{ g/petak}$$

$$\text{Kebutuhan pupuk per tanaman} = \frac{\text{Kebutuhan pupuk per petak}}{\text{Jumlah populasi}}$$

$$= \frac{50,4 \text{ g/petak}}{48 \text{ tanaman}}$$

$$= 1,05 \text{ g/tanaman}$$

$$\begin{aligned} \text{Total kebutuhan pupuk urea} &= 48 \text{ petak} \times 50,4 \text{ g/petak} \\ &= 2.419,2 \text{ g} = 5,42 \text{ kg} \end{aligned}$$

#### b. Pupuk ZA 100 kg/ha

Kebutuhan pupuk ZA per petak :

$$= \text{Rekomendasi pupuk} \times \frac{\text{Luas petak}}{\text{Luas lahan 1 Ha}}$$

$$= 100 \text{ kg/ha} \times \frac{10,08 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2}$$

$$= 100,8 \text{ g/petak}$$

$$\text{Kebutuhan pupuk per tanaman} = \frac{\text{Kebutuhan pupuk per petak}}{\text{Jumlah populasi}}$$



$$= \frac{100,8 \text{ g/petak}}{48 \text{ tanaman}}$$

$$= 2,1 \text{ g/tanaman}$$

$$\text{Total kebutuhan pupuk ZA} = 48 \text{ petak} \times 100,8 \text{ g/petak}$$

$$= 4.838,4 \text{ g} = 4,84 \text{ kg}$$

### c. Pupuk SP-36 250 kg/ha

Perhitungan kebutuhan pupuk SP-36 per petak :

$$= \text{Rekomendasi pupuk} \times \frac{\text{Luas petak}}{\text{Luas lahan 1 Ha}}$$

$$= 250 \text{ kg/ha} \times \frac{10,08 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2}$$

$$= 252 \text{ g/petak}$$

$$\text{Kebutuhan pupuk per tanaman} = \frac{\text{Kebutuhan pupuk per petak}}{\text{Jumlah populasi}}$$

$$= \frac{252 \text{ g/petak}}{48 \text{ tanaman}}$$

$$= 5,25 \text{ g/tanaman}$$

$$\text{Total kebutuhan pupuk SP-36} = 48 \text{ petak} \times 252 \text{ g/petak}$$

$$= 12.096 \text{ g} = 12,09 \text{ kg}$$

### d. Pupuk KCl 250 kg/ha

Perhitungan kebutuhan pupuk KCl per petak :

$$= \text{Rekomendasi pupuk} \times \frac{\text{Luas petak}}{\text{Luas lahan 1 Ha}}$$

$$= 250 \text{ kg/ha} \times \frac{10,08 \text{ m}^2}{10.000 \text{ m}^2}$$

$$= 252 \text{ g/petak}$$

$$\text{Kebutuhan pupuk per tanaman} = \frac{\text{Kebutuhan pupuk per petak}}{\text{Jumlah populasi}}$$

$$= \frac{252 \text{ g/petak}}{48 \text{ tanaman}}$$

$$= 5,25 \text{ g/tanaman}$$

$$\text{Total kebutuhan pupuk KCl} = 48 \text{ petak} \times 252 \text{ g/petak}$$

$$= 12.096 \text{ g} = 12,096 \text{ kg}$$

**Lampiran 6.** Hasil Analisis Ragam Bobot Kering Total Tanaman

## a. Umur 49 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	0,49	0,25	0,15 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	67,68	4,51	2,65 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasan	3	8,18	2,73	1,60 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	8,66	2,89	1,70 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	50,83	5,65	3,32 <sup>*</sup>	2,21
Galat	30	51,02	1,70		
KK		19,82 %			

## b. Umur 63 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	2,26	1,13	3,26 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	26,46	1,76	5,08 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasan	3	13,31	4,44	12,77 <sup>*</sup>	2,92
Giberelin	3	2,81	0,94	2,70 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	10,34	1,15	3,31 <sup>*</sup>	2,21
Galat	30	10,42	0,35		
KK		15,08 %			

## c. Umur 75 HST.

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	54,20	27,10	12,38 <sup>*</sup>	3,32
Perlakuan	15	133,69	8,91	4,07 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasan	3	30,97	10,32	4,72 <sup>*</sup>	2,92
Giberelin	3	5,70	1,90	0,87 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	97,02	10,78	4,93 <sup>*</sup>	2,21
Galat	30	65,66	2,19		
KK		22,98 %			

**Lampiran 7.** Hasil Analisis Ragam Panjang Tanaman

## a. Umur 49 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	0,08	0,04	0,62 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	1,68	0,11	1,78 <sup>tn</sup>	2,01
Pemangkasan	3	0,04	0,01	0,20 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	0,44	0,15	2,33 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	1,20	0,13	2,12 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	1,89	0,06		
KK		10,71 %			



## b. Umur 63 HST.

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	0,92	0,46	4,24 <sup>*</sup>	3,32
Perlakuan	15	1,15	0,08	0,71 <sup>tn</sup>	2,01
Pemangkasan	3	0,37	0,12	1,12 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	0,24	0,08	0,74 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	0,54	0,06	0,56 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	3,25	0,11		
KK				13,68 %	

**Lampiran 8.** Hasil Analisis Ragam Jumlah Ruas per Tanaman

## a. Umur 42 HST.

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	65,99	32,99	3,20 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	165,63	11,04	1,07 <sup>tn</sup>	2,01
Pemangkasan	3	38,39	12,80	1,24 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	63,39	21,13	2,05 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	63,85	7,09	0,69 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	309,57	10,32		
KK				18,13 %	

## b. Umur 49 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	85,37	42,69	4,60 <sup>*</sup>	3,32
Perlakuan	15	365,65	24,38	2,63 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasan	3	246,99	82,33	8,88 <sup>*</sup>	2,92
Giberelin	3	56,22	18,74	2,02 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	62,44	6,94	0,75 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	278,24	9,27		
KK				16,34 %	

## c. Umur 56 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	63,18	31,59	3,31 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	679,55	45,30	4,75 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasan	3	487,00	162,33	17,00 <sup>*</sup>	2,92
Giberelin	3	73,90	24,63	2,58 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	118,65	13,18	1,38 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	286,40	9,55		
KK				15,68 %	

## d. Umur 63 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	35,71	17,86	1,63 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	1317,67	87,84	8,04 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasan	3	1018,72	339,57	31,06 <sup>*</sup>	2,92
Giberelin	3	110,53	36,84	3,37 <sup>*</sup>	2,92
P x Gib	9	188,42	20,94	1,92 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	327,97	10,93		
KK			15,92 %		

## e. Umur 70 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	26,79	13,40	1,00 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	2131,47	142,10	10,57 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasan	3	1676,59	558,86	41,56 <sup>*</sup>	2,92
Giberelin	3	156,82	52,27	3,89 <sup>*</sup>	2,92
P x Gib	9	298,06	33,12	2,46 <sup>*</sup>	2,21
Galat	30	403,38	13,45		
KK			16,83 %		

**Lampiran 9.** Hasil Analisis Ragam Jumlah Cabang per Tanaman

## a. Umur 42 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	82,29	41,14	29,16 <sup>*</sup>	3,32
Perlakuan	15	38,11	2,54	1,80 <sup>tn</sup>	2,01
Pemangkasan	3	10,79	3,60	2,55 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	8,08	2,69	1,91 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	19,25	2,14	1,52 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	42,33	1,41		
KK			18,94 %		

## b. Umur 49 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	16,14	8,07	2,49 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	48,47	3,23	1,00 <sup>tn</sup>	2,01
Pemangkasan	3	11,14	3,71	1,15 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	13,11	4,37	1,35 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	24,22	2,69	0,83 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	97,25	3,24		
KK			17,69 %		

## c. Umur 56 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	19,53	9,76	1,63 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	79,43	5,30	0,88 <sup>tn</sup>	2,01
Pemangkasan	3	30,51	10,17	1,70 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	20,54	6,85	1,14 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	28,39	3,15	0,53 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	179,77	5,99		
KK			18,36 %		

## d. Umur 63 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	45,73	22,87	2,96 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	115,62	7,71	1,00 <sup>tn</sup>	2,01
Pemangkasan	3	60,12	20,04	2,59 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	11,54	3,85	0,50 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	43,95	4,88	0,63 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	231,95	7,73		
KK			17,11 %		

## e. Umur 70 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	81,59	40,79	2,54 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	227,59	15,17	0,94 <sup>tn</sup>	2,01
Pemangkasan	3	50,13	16,71	1,04 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	42,83	14,28	0,89 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	134,63	14,96	0,93 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	482,46	16,08		
KK			21,21 %		

**Lampiran 10.** Hasil Analisis Ragam Jumlah Daun per Tanaman (helai)

## a. Umur 42 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	323,11	161,56	4,60 <sup>*</sup>	3,32
Perlakuan	15	860,30	57,35	1,63 <sup>tn</sup>	2,01
Pemangkasan	3	256,16	85,39	2,43 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	206,28	68,76	1,96 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	397,86	44,21	1,26 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	1054,67	35,16		
KK			13,91 %		



## b. Umur 49 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	820,66	410,33	2,88 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	5926,88	395,13	2,77 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasan	3	1548,40	516,13	3,62 <sup>*</sup>	2,92
Giberelin	3	487,10	162,37	1,14 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	3891,38	432,38	3,04 <sup>*</sup>	2,21
Galat	30	4272,85	142,43		
KK			17,76 %		

## c. Umur 49 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	105,38	52,69	0,77 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	749,34	49,96	0,73 <sup>tn</sup>	2,01
Pemangkasan	3	287,19	95,73	1,40 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	96,02	32,01	0,47 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	366,12	40,68	0,59 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	2055,31	68,51		
KK			18,88 %		

## d. Umur 63 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	195,86	97,93	3,01 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	399,72	26,65	0,82 <sup>tn</sup>	2,01
Pemangkasan	3	58,28	19,43	0,60 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	50,54	16,85	0,52 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	290,89	32,32	0,99 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	976,68	32,56		
KK			19,27 %		

## e. Umur 70 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	124,38	62,19	2,48 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	1213,66	80,91	3,23 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasan	3	97,29	32,43	1,29 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	158,31	52,77	2,11 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	958,07	106,45	4,25 <sup>*</sup>	2,21
Galat	30	751,41	25,05		
KK			17,92 %		

**Lampiran 11.** Hasil Analisis Ragam Luas Daun

## a. Umur 49 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	1701601,51	850800,76	0,68 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	62922445,28	4194829,69	3,36 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasan	3	9158608,78	3052869,59	2,44 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	9759936,98	3253312,33	2,60 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	44003899,52	4889322,17	3,91 <sup>*</sup>	2,21
Galat	30	37503684,53	1250122,82		
KK			19,23 %		

## b. Umur 63 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	2896841,08	1448420,54	1,14 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	50186451,44	3345763,43	2,63 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasan	3	6796915,05	2265638,35	1,78 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	6016887,92	2005629,31	1,58 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	37372648,48	4152516,50	3,26 <sup>*</sup>	2,21
Galat	30	38170988,17	1272366,27		
KK			30,80 %		

**Lampiran 12.** Hasil Analisis Ragam Umur Mulai Berbunga

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	13,60	6,80	5,04 <sup>*</sup>	3,32
Perlakuan	15	50,83	3,39	2,51 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasan	3	21,73	7,24	5,37 <sup>*</sup>	2,92
Giberelin	3	1,40	0,47	0,35 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	27,70	3,08	2,28 <sup>*</sup>	2,21
Galat	30	40,46	1,35		
KK			3,19 %		

**Lampiran 13.** Hasil Analisis Ragam Tandan Bunga per Tanaman

## a. Umur 42 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	5,10	2,55	0,10 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	614,52	40,97	1,64 <sup>tn</sup>	2,01
Pemangkasan	3	147,34	49,11	1,97 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	106,40	35,47	1,42 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	360,78	40,09	1,60 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	749,64	24,99		
KK			16,25 %		

## b. Umur 49 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	34,39	17,19	0,52 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	3626,12	241,74	7,35 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasian	3	1717,52	572,51	17,41 <sup>*</sup>	2,92
Giberelin	3	100,97	33,66	1,02 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	1807,63	200,85	6,11 <sup>*</sup>	2,21
Galat	30	986,61	32,89		
KK			17,06 %		

## c. Umur 56 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	14,89	7,44	0,53 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	235,67	15,71	1,12 <sup>tn</sup>	2,01
Pemangkasian	3	119,79	39,93	2,84 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	64,54	21,51	1,53 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	51,33	5,70	0,41 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	422,11	14,07		
KK			20,09 %		

## d. Umur 63 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	2,19	1,09	1,89 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	115,97	7,73	13,35 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasian	3	70,74	23,58	40,71 <sup>*</sup>	2,92
Giberelin	3	26,37	8,79	15,18 <sup>*</sup>	2,92
P x Gib	9	18,86	2,10	3,62 <sup>*</sup>	2,21
Galat	30	17,38	0,58		
KK			24,32 %		

## e. Umur 70 HST

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	16,46	8,23	1,13 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	419,15	27,94	3,84 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasian	3	79,09	26,36	3,62 <sup>*</sup>	2,92
Giberelin	3	102,42	34,14	4,69 <sup>*</sup>	2,92
P x Gib	9	237,64	26,40	3,63 <sup>*</sup>	2,21
Galat	30	218,26	7,28		
KK			26,36 %		



**Lampiran 14.** Hasil Analisis Ragam Jumlah Bunga per Tanaman

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	12805,04	6402,52	12,56 *	3,32
Perlakuan	15	54189,67	3612,64	7,09 *	2,01
Pemangkasan	3	1347,17	449,06	0,88 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	17647,17	5882,39	11,54 *	2,92
P x Gib	9	35195,33	3910,59	7,67 *	2,21
Galat	30	15294,96	509,83		
KK		14,62 %			

**Lampiran 15.** Hasil Analisis Ragam Umur Mulai Panen

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	14,69	7,34	5,34 *	3,32
Perlakuan	15	60,53	4,04	2,93 *	2,01
Pemangkasan	3	42,47	14,16	10,30 *	2,92
Giberelin	3	5,88	1,96	1,42 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	12,18	1,35	0,98 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	41,25	1,38		
KK		2,71 %			

**Lampiran 16.** Hasil Analisis Ragam Jumlah Polong per Tanaman

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	34217,76	17108,88	87,06 *	3,32
Perlakuan	15	7290,14	486,01	2,47 *	2,01
Pemangkasan	3	2268,87	756,29	3,85 *	2,92
Giberelin	3	1104,50	368,17	1,87 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	3916,77	435,20	2,21 *	2,21
Galat	30	5895,36	196,51		
KK		12,90 %			

**Lampiran 17.** Hasil Analisis Ragam Bobot Polong Segar per Tanaman

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	46284,55	23142,28	2,70 *	3,32
Perlakuan	15	720162,32	48010,82	5,61 *	2,01
Pemangkasan	3	294421,17	98140,39	11,47 *	2,92
Giberelin	3	196696,95	65565,65	7,66 *	2,92
P x Gib	9	229044,20	25449,36	2,97 *	2,21
Galat	30	256755,47	8558,52		
KK		11,26 %			

**Lampiran 18.** Hasil Analisis Ragam Bobot Polong Segar per Herkar

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	2,51	1,25	0,83 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	159,71	10,65	7,03 <sup>*</sup>	2,01
Pemangkasan	3	34,96	11,65	7,69 <sup>*</sup>	2,92
Giberelin	3	25,37	8,46	5,58 <sup>*</sup>	2,92
P x Gib	9	99,38	11,04	7,29 <sup>*</sup>	2,21
Galat	30	45,46	1,52		
KK			11,46 %		

**Lampiran 19.** Hasil Analisis Ragam Panjang Polong

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	2,44	1,22	4,79 <sup>*</sup>	3,32
Perlakuan	15	4,36	0,29	1,14 <sup>tn</sup>	2,01
Pemangkasan	3	0,62	0,21	0,80 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	0,03	0,01	0,04 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	3,71	0,41	1,61 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	7,66	0,26		
KK			3,35 %		

**Lampiran 20.** Hasil Analisis Ragam Diameter Polong

SK	db	JK	KT	F Hit	F tab 5%
Ulangan	2	0,00093	0,00046	1,03 <sup>tn</sup>	3,32
Perlakuan	15	0,00714	0,00048	1,06 <sup>tn</sup>	2,01
Pemangkasan	3	0,00125	0,00042	0,92 <sup>tn</sup>	2,92
Giberelin	3	0,00274	0,00091	2,03 <sup>tn</sup>	2,92
P x Gib	9	0,00315	0,00035	0,78 <sup>tn</sup>	2,21
Galat	30	0,01348	0,00045		
KK			3,93 %		



**Lampiran 21. Dokumentasi Penelitian**



Gambar 5. Kondisi lahan



Gambar 6. Penyulaman umur 7-14 HST



Gambar 7. Aplikasi perlakuan pemangkasan pucuk 14 HST



Gambar 8. Tanaman buncis umur 28 HST



Gambar 9. Aplikasi perlakuan pemangkasan pucuk umur 35 HST



Gambar 10. Bahan-bahan perlakuan giberelin



Gambar 11. Cara aplikasi pemberian



Gambar 12. Tanaman buncis



giberelin pada tanaman buncis

umur 63 HST



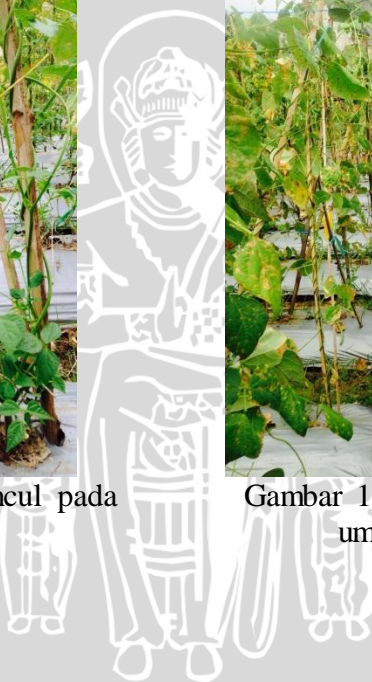
Gambar 13. Panen

Gambar 14. Pengamatan bobot polong segar baby buncis



Gambar 15. Tunas baru muncul pada umur 70 HST

Gambar 16. Tanaman buncis umur 77 HST





Lampiran 22. Dokumentasi Panen



Gambar 17. Tanpa pemangkasan pucuk dan konsentrasi giberelin 0 ppm



Gambar 18. Tanpa pemangkasan pucuk dan konsentrasi giberelin 10 ppm



Gambar 19. Tanpa pemangkasan pucuk dan konsentrasi giberelin 20 ppm



Gambar 20. Tanpa pemangkasan pucuk dan konsentrasi giberelin 30 ppm



Gambar 21. Pemangkasan pucuk 14 hst dan konsentrasi giberelin 0 ppm



Gambar 22. Pemangkasan pucuk 14 hst dan konsentrasi giberelin 10 ppm



Gambar 23. Pemangkasan pucuk 14 hst dan konsentrasi giberelin 20 ppm

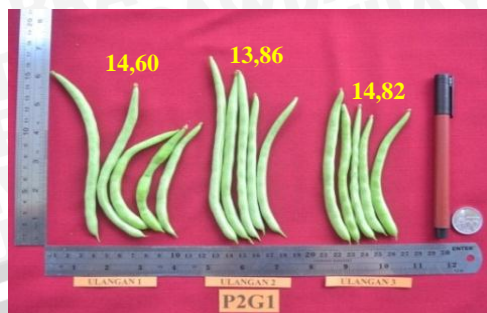


Gambar 24. Pemangkasan pucuk 14 hst dan konsentrasi giberelin 30 ppm





Gambar 25. Pemangkasan pucuk 35 hst dan konsentrasi giberelin 0 ppm



Gambar 26. Pemangkasan pucuk 35 hst dan konsentrasi giberelin 10 ppm



Gambar 27. Pemangkasan pucuk 35 hst dan konsentrasi giberelin 20 ppm



Gambar 28. Pemangkasan pucuk 35 hst dan konsentrasi giberelin 30 ppm



Gambar 29. Pemangkasan pucuk 14 dan 35 hst serta konsentrasi giberelin 0 ppm



Gambar 30. Pemangkasan pucuk 14 dan 35 hst serta konsentrasi giberelin 10 ppm



Gambar 31. Pemangkasan pucuk 14 dan 35 hst serta konsentrasi giberelin 20 ppm



Gambar 32. Pemangkasan pucuk 14 dan 35 hst serta konsentrasi giberelin 30 ppm