

Lampiran 1. Deskripsi Tanaman Cabai Rawit Varietas Kencana
**LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK
 INDONESIA**

NOMOR : 061/Kpts/SR.120/D.2.7/6/2017

**DESKRIPSI CABAI RAWIT
 VARIETAS KENCANA**

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: HBR 015 x HBR 021
Golongan varietas	: Bersari bebas
Tinggi tanaman	: 121,35-142,70 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1,21-1,37 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 137 C)
Bentuk daun	: Lanset
Ukuran daun	: Panjang 13,72-17,00 cm; Lebar 7,34-8,90 cm
Warna daun	: Hijau (RHS 139 B)
Bentuk bunga	: Bintang
Warna bunga	: Hijau
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 139 C)
Warna mahkota bunga	: Putih (RHS 157 B)
Warna kepala putik	: Kuning (RHS 4 B)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 2 C)
Warna kotak sari	: Hijau kebiruan (RHS 121 B)
Umur mulai berbunga	: 38-39 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 89-93 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Ramping memanjang
Ukuran buah	: Panjang 5,67-6,40 cm; Diameter 0,841,25 cm)
Warna buah muda	: Hijau muda (RHS 134 D)
Warna buah tua	: Merah (RHS 41 A)
Tebal kulit buah	: 0,12-0,17 cm
Rasa buah	: Pedas
Bentuk biji	: Bulat pipih
Warna biji	: Krem (RHS 160 B)
Berat 1.000 biji	: 4,2-4,4 gram
Berat per buah	: 3,31-3,84 gram
Jumlah buah per tanaman	: 154-175 buah
Berat buah per tanaman	: 0,50-0,63 kg
Daya simpan buah pada suhu 25-27°C	: 8-9 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 13,54-17,04 ton
Populasi per hektar	: 22.222 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 109,8-115,02 gram
Penciri utama	: Bentuk pangkal meruncing, warna kotak sari hijau kebiruan (RHS 121 B), bentuk pangkal buah ramping

Keunggulan varietas	: Berat per buah, berat buah per tanaman dan produksi tinggi
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran menengah pada musim hujan
Pemohon	: PT. Clause Indonesia
Pemulia	: Mongkol Manacharoenkiat, M.Sc
Peneliti	: Eko Hadi Afandi, Arfan Adi Nugroho, Fitriana Eka Priyani, Slamet Nuryanto (PT. Clause Indonesia).

**MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA**

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO



Lampiran 2. Denah Percobaan

ULANGAN 1 **ULANGAN 2** **ULANGAN**

B0A0	B2A3	B2A1
B1A0	B1A3	B0A2
B2A0	B0A3	B1A2
B0A1	B2A2	B0A3
B1A1	B1A1	B2A2
B2A1	B0A2	B1A3
B0A2	B2A1	B2A3
B1A2	B1A1	B0A0
B2A2	B0A1	B1A0
B0A3	B2A0	B0A1
B1A3	B1A0	B2A0
B2A3	B0A0	B1A1

**KETERANGAN:****Ulangan 1** = 12 Polybag**Ulangan 2** = 12 Polybag**Ulangan 3** = 12 polybag**B0** = Perlakuan tanpa biochar sekam padi (KONTROL)**B1** = Pemberian biochar sekam padi 30 g/polybag**B2** = Pemberian biochar sekam padi 60 g/polybag**A0** = Perlakuan tanpa asap cair tempurung kelapa (KONTROL)**A1** = Pemberian asap cair tempurung kelapa 3%**A2** = Pemberian asap cair tempurung kelapa 6%**A3** = Pemberian asap cair tempurung kelapa 9%

- Tanaman disusun atau di atur dari utara ke selatan dengan posisi memanjang (U1, U2 dan U3).
- Jarak antara polybag = 30 cm
- Jarak antara plot U1, U2 dan U3 = 50 cm.

Lampiran 3. Cara Kerja Hasil Ton/Ha.

Rumus hasil ton/ha

$$\frac{\text{populasi} \times \text{koefisien}}{\text{jarak tanam}}$$

$$\begin{aligned} \text{Populasi} &= \frac{10.000m^2}{50 \times 50 \text{ cm}} = \frac{10.000m^2}{0.5 \times 0.5 \text{ m}} \\ &= \frac{10.000m^2}{0,25m^2} \end{aligned}$$

$$= \frac{10.000m^2}{25/100}$$

$$= 10.000 \times \frac{100}{25}$$

$$\frac{1.000.000}{25}$$

$$= 40.000 \text{ tanaman}$$

$$\begin{aligned} \text{Koefisien} &= 10.000m^2 - 600m^2 \\ &= 9.400m^2 \end{aligned}$$

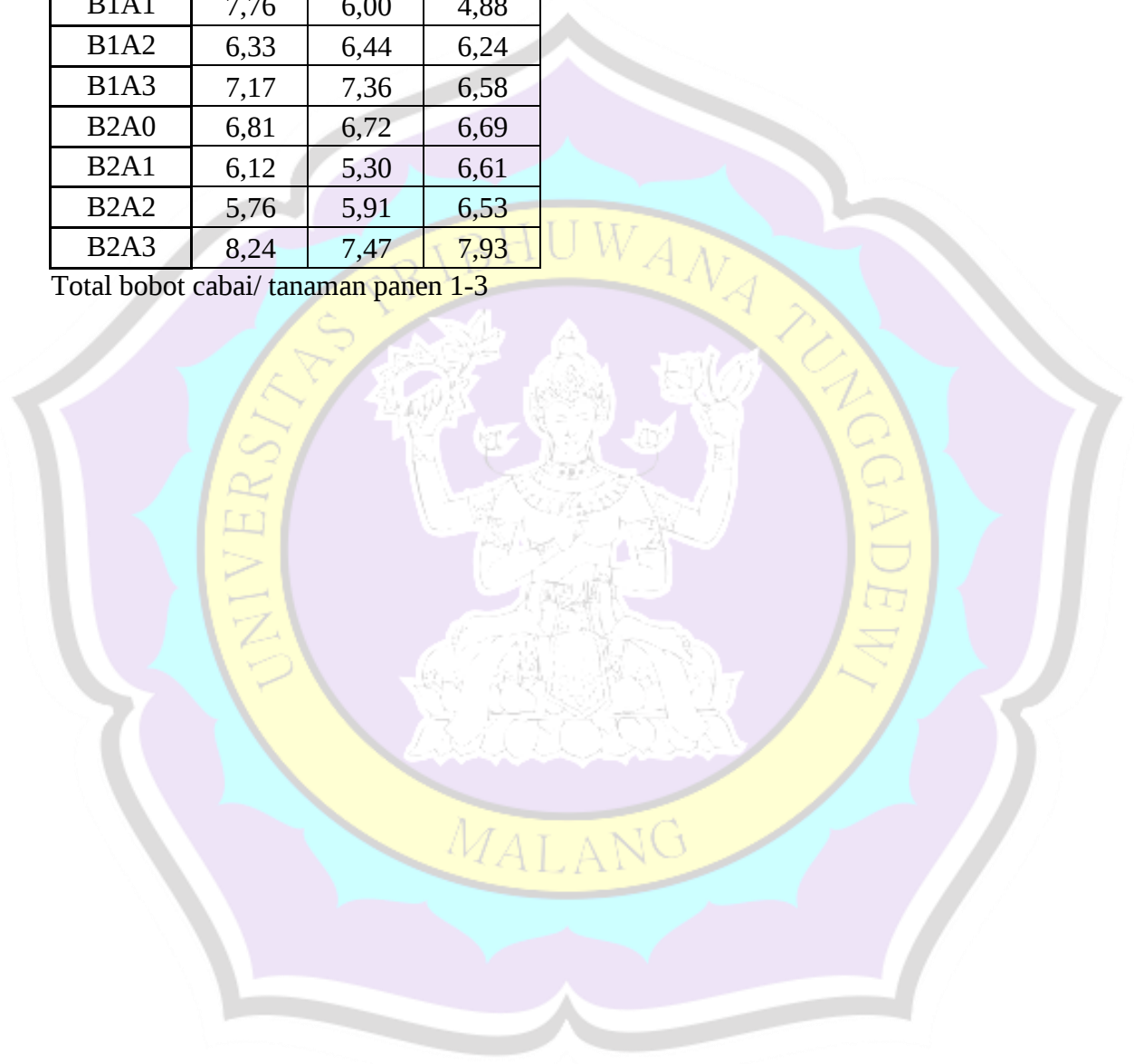
$$\text{Populasi} \times \text{koefisien} = \frac{9.400 m^2}{10.000m^2} \times 40.000 = 37.600 \text{ tanaman}$$

Jadi, total populasi tanaman dalam 1 ha dengan jarak tanam 50 cm x 50 cm adalah 37.600 tanaman.

Data hasil ton/ha panen 1-3

Perlakuan	ULANGAN		
	1	2	3
B0A0	5,99	5,87	6,39
B0A1	5,08	4,38	6,05
B0A2	6,26	4,42	5,31
B0A3	4,16	65,07	6,11
B1A0	6,06	6,20	9,12
B1A1	7,76	6,00	4,88
B1A2	6,33	6,44	6,24
B1A3	7,17	7,36	6,58
B2A0	6,81	6,72	6,69
B2A1	6,12	5,30	6,61
B2A2	5,76	5,91	6,53
B2A3	8,24	7,47	7,93

Total bobot cabai/ tanaman panen 1-3



Lampiran 4. Data pengamatan dan table sidik ragam.

1. Data pengamatan tinggi tanaman (Cm) tanaman cabai umur 7 HST

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	7,00	6,00	8,00	21,00	7,00
B0A1	8,00	8,00	9,00	25,00	8,33
B0A2	9,00	9,50	8,00	26,50	8,83
B0A3	9,00	10,00	9,00	28,00	9,33
B1A0	8,50	9,00	9,00	26,50	8,83
B1A1	9,00	9,00	9,00	27,00	9,00
B1A2	8,50	7,00	8,50	24,00	8,00
B1A3	9,00	9,00	9,00	27,00	9,00
B2A0	10,00	9,00	9,50	28,50	9,50
B2A1	9,00	8,00	8,00	25,00	8,33
B2A2	11,00	9,00	9,00	29,00	9,67
B2A3	11,00	10,00	10,00	31,00	10,33
Total	109,00	103,50	106,00	318,50	8,85

Table sidik ragam tinggi tanaman cabai (cm) umur 7 HST

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11,00	24,74	2,25	5,26	2,26	3,18	*
Ulangan	2,00	1,26	0,63	1,48	3,44	5,72	tn
Biochar	2,00	7,39	3,69	8,64	3,44	7,72	*
Asap cair	3,00	6,74	2,25	5,26	3,05	4,82	*
Interaksi	6,00	10,61	1,77	4,14	2,55	3,76	*
Galat	22,00	9,40	0,43				
Total	36,00	35,41					

2. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Cabai Rawit (Cm) Umur 14 HST

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	9,00	10,00	10,00	29,00	9,67
B0A1	11,00	10,30	10,00	31,30	10,43
B0A2	9,50	10,00	10,00	29,50	9,83
B0A3	10,00	9,00	8,00	27,00	9,00
B1A0	11,00	10,20	12,00	33,20	11,07
B1A1	11,50	12,00	11,00	34,50	11,50
B1A2	10,00	9,00	9,00	28,00	9,33
B1A3	11,00	10,00	9,20	30,20	10,07
B2A0	11,50	10,00	13,00	34,50	11,50
B2A1	10,00	9,00	8,10	27,10	9,03
B2A2	13,50	14,00	10,60	38,10	12,70
B2A3	14,00	12,00	13,00	39,00	13,00
Total	132,00	125,50	123,90	381,40	10,59

Table sidik ragam tinggi tanaman (cm) umur 14 HST

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11,00	61,19	5,56	6,19	2,26	3,18	**
Ulangan	2,00	3,07	1,53	1,71	3,44	5,72	tn
Biochar	2,00	20,17	10,09	11,23	3,44	7,72	**
Asap cair	3,00	0,96	0,32	0,36	3,05	4,82	tn
Interaksi	6,00	40,06	6,68	7,43	2,55	3,76	**
Galat	22,00	19,76	0,90				
Total	36,00	84,02					

3. Data Pengamatan Tinggi Tanaman (Cm) Cabai Rawit Umur 21 Hst

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	11,00	12,00	12,00	35,00	11,67
B0A1	12,00	11,00	13,00	36,00	12,00
B0A2	12,30	12,00	13,00	37,30	12,43
B0A3	12,00	13,00	12,00	37,00	12,33
B1A0	12,00	12,00	14,00	38,00	12,67
B1A1	12,00	13,00	14,00	39,00	13,00
B1A2	11,20	11,20	12,00	34,40	11,47
B1A3	11,20	12,00	12,00	35,20	11,73
B2A0	13,00	12,00	14,00	39,00	13,00
B2A1	12,30	11,00	13,00	36,30	12,10
B2A2	15,30	12,00	13,00	40,30	13,43
B2A3	19,00	17,00	16,00	52,00	17,33
Total	153,30	148,20	158,00	459,50	12,76

Tabel sidik ragam tinggi tanaman 21 HST

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11,00	80,15	7,29	8,08	2,26	3,18	**
Ulangan	2,00	4,00	2,00	2,22	3,44	5,72	tn
Biochar	2,00	26,11	13,06	14,48	3,44	7,72	**
Asap cair	3,00	12,92	4,31	4,78	3,05	4,82	*
Interaksi	6,00	41,12	6,85	7,60	2,55	3,76	**
Galat	22,00	19,83	0,90				
Total	36,00	103,98					

4. Tabel Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 28 HST

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	23,30	22,00	21,00	66,30	22,10
B0A1	31,00	28,50	30,10	89,60	29,87
B0A2	35,10	30,19	30,00	95,29	31,76
B0A3	32,00	33,00	31,50	96,50	32,17
B1A0	33,00	34,00	32,00	99,00	33,00
B1A1	30,50	31,00	35,00	96,50	32,17
B1A2	32,40	31,13	33,00	96,53	32,18
B1A3	32,50	34,10	33,00	99,60	33,20
B2A0	33,15	32,10	34,40	99,65	33,22
B2A1	32,00	33,50	31,50	97,00	32,33
B2A2	32,50	35,00	34,00	101,50	33,83
B2A3	34,50	35,12	33,14	102,76	34,25
Total	381,95	379,64	378,64	1140,23	31,67

Tabel sidik ragam tinggi tanaman 28 HST

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11,00	341,67	31,06	13,49	2,26	3,18	**
Ulangan	2,00	0,48	0,24	0,10	3,44	5,72	tn
Biochar	2,00	134,70	67,35	29,26	3,44	7,72	**
Asap cair	3,00	74,10	24,70	10,73	3,05	4,82	**
Interaksi	6,00	132,87	22,15	9,62	2,55	3,76	**
Galat	22,00	50,64	2,30				
Total	36,00	392,79					

5. Tabel pengamatan tinggi tanaman umur 35 HST

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	30,00	29,00	28,00	87,00	29,00
B0A1	33,00	34,15	32,00	99,15	33,05
B0A2	35,00	32,15	35,00	102,15	34,05
B0A3	34,00	35,20	33,30	102,50	34,17
B1A0	36,00	33,00	36,00	105,00	35,00
B1A1	36,00	37,00	34,00	107,00	35,67
B1A2	38,00	39,00	37,00	114,00	38,00
B1A3	36,00	35,00	37,00	108,00	36,00
B2A0	39,00	37,00	38,00	114,00	38,00
B2A1	37,00	37,00	36,00	110,00	36,67
B2A2	36,00	38,20	39,00	113,20	37,73
B2A3	40,00	38,50	38,40	116,90	38,97
Total	430,00	425,20	423,70	1278,90	35,53

Tabel sidik ragam tinggi tanaman umur 35 hst

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11,00	250,56	22,78	14,94	2,26	3,18	**
Ulangan	2,00	1,80	0,90	0,59	3,44	5,72	tn
Biochar	2,00	174,36	87,18	57,19	3,44	7,72	**
Asap cair	3,00	39,19	13,06	8,57	3,05	4,82	**
Interaksi	6,00	37,01	6,17	4,05	2,55	3,76	*
Galat	22,00	33,54	1,52				
Total	36,00	285,90					

6. Tabel Pengamatan Tinggi Tanaman Umur 42 Hst

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	35,00	44,00	43,00	122,00	40,67
B0A1	41,00	42,00	42,00	125,00	41,67
B0A2	51,00	50,00	44,00	145,00	48,33
B0A3	56,00	51,00	53,00	160,00	53,33
B1A0	50,00	52,00	49,00	151,00	50,33
B1A1	51,00	53,00	52,00	156,00	52,00
B1A2	54,00	53,00	52,00	159,00	53,00
B1A3	54,00	52,00	55,00	161,00	53,67
B2A0	50,00	56,00	51,00	157,00	52,33
B2A1	50,00	49,00	55,00	154,00	51,33
B2A2	51,00	47,00	48,00	146,00	48,67
B2A3	57,00	55,00	58,00	170,00	56,67
Total	600,00	604,00	602,00	1806,00	50,17

Tabel Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman 42 Hst

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11,00	750,33	68,21	9,50	2,26	3,18	**
Ulangan	2,00	0,67	0,33	0,05	3,44	5,72	tn
Biochar	2,00	312,50	156,25	21,76	3,44	7,72	**
Asap cair	3,00	255,22	85,07	11,85	3,05	4,82	**
Interaksi	6,00	182,61	30,44	4,24	2,55	3,76	*
Galat	22,00	158,00	7,18				
Total	36,00	909,00					

7. Tabel Pengamatan Jumlah Daun (helai) Umur 7 Hst

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	6,00	8,00	8,00	22,00	7,33
B0A1	9,00	8,00	8,00	25,00	8,33
B0A2	10,00	8,00	10,00	28,00	9,33
B0A3	12,00	10,00	10,00	32,00	10,67
B1A0	10,00	9,00	10,00	29,00	9,67
B1A1	11,00	14,00	12,00	37,00	12,33
B1A2	14,00	12,00	12,00	38,00	12,67
B1A3	12,00	12,00	14,00	38,00	12,67
B2A0	14,00	10,00	14,00	38,00	12,67
B2A1	12,00	12,00	14,00	38,00	12,67
B2A2	12,00	12,00	12,00	36,00	12,00
B2A3	14,00	15,00	14,00	43,00	14,33
Total	136,00	130,00	138,00	404,00	11,22

Tabel Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun (helai) Umur 7 Hst

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11,00	148,89	13,54	16,34	2,26	3,18	**
Ulangan	2,00	2,89	1,44	1,74	3,44	5,72	tn
Biochar	2,00	102,72	51,36	62,01	3,44	7,72	**
Asap cair	3,00	32,22	10,74	12,97	3,05	4,82	**
Interaksi	6,00	13,94	2,32	2,81	2,55	3,76	tn
Galat	22,00	18,22	0,83				
Total	36,00						

8. Tabel Pengamatan Jumlah Daun Umur 14 Hst

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	16,00	14,00	14,00	44,00	14,67
B0A1	18,00	18,00	22,00	58,00	19,33
B0A2	14,00	20,00	18,00	52,00	17,33
B0A3	15,00	14,00	12,00	41,00	13,67
B1A0	12,00	11,00	12,00	35,00	11,67
B1A1	18,00	16,00	18,00	52,00	17,33
B1A2	16,00	16,00	16,00	48,00	16,00
B1A3	14,00	18,00	14,00	46,00	15,33
B2A0	18,00	16,00	20,00	54,00	18,00
B2A1	16,00	18,00	18,00	52,00	17,33
B2A2	14,00	16,00	16,00	46,00	15,33
B2A3	26,00	20,00	24,00	70,00	23,33
Total	197,00	197,00	204,00	598,00	16,61

Tabel Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun 14 Hst

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11,00	289,89	26,35	7,25	2,26	3,18	**
Ulangan	2,00	2,72	1,36	0,37	3,44	5,72	tn
Biochar	2,00	72,39	36,19	9,96	3,44	7,72	**
Asap cair	3,00	55,22	18,41	5,07	3,05	4,82	*
Interaksi	6,00	162,28	27,05	7,44	2,55	3,76	**
Galat	22,00	79,94	3,63				
Total	36,00	372,56					

9. Tabel Pengamatan Jumlah Daun Umur 21 Hst

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	15,00	18,00	17,00	50,00	16,67
B0A1	24,00	25,00	26,00	75,00	25,00
B0A2	26,00	24,00	28,00	78,00	26,00
B0A3	18,00	18,00	19,00	55,00	18,33
B1A0	18,00	24,00	16,00	58,00	19,33
B1A1	24,00	26,00	28,00	78,00	26,00
B1A2	20,00	20,00	20,00	60,00	20,00
B1A3	18,00	22,00	18,00	58,00	19,33
B2A0	26,00	27,00	26,00	79,00	26,33
B2A1	22,00	24,00	23,00	69,00	23,00
B2A2	20,00	22,00	20,00	62,00	20,67
B2A3	30,00	28,00	28,00	86,00	28,67
Total	261,00	278,00	269,00	808,00	22,44

Tabel Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun 21 Hst

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11,00	494,22	44,93	15,30	2,26	3,18	**
Ulangan	2,00	12,06	6,03	2,05	3,44	5,72	tn
Biochar	2,00	89,56	44,78	15,25	3,44	7,72	**
Asap cair	3,00	70,89	23,63	8,05	3,05	4,82	**
Interaksi	6,00	333,78	55,63	18,94	2,55	3,76	**
Galat	22,00	64,61	2,94				
Total	36,00	570,89					

10. Tabel Pengamatan Jumlah Daun Umur 28 Hst

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	22,00	22,00	20,00	64,00	21,33
B0A1	26,00	24,00	24,00	74,00	24,67
B0A2	34,00	36,00	32,00	102,00	34,00
B0A3	28,00	26,00	24,00	78,00	26,00
B1A0	24,00	26,00	28,00	78,00	26,00
B1A1	32,00	30,00	36,00	98,00	32,67
B1A2	28,00	26,00	26,00	80,00	26,67
B1A3	32,00	30,00	30,00	92,00	30,67
B2A0	36,00	38,00	39,00	113,00	37,67
B2A1	28,00	26,00	30,00	84,00	28,00
B2A2	28,00	27,00	27,00	82,00	27,33
B2A3	42,00	46,00	44,00	132,00	44,00
Total	360,00	357,00	360,00	1077,00	29,92

Tabel Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun 28 Hst

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11,00	1308,08	118,92	35,27	2,26	3,18	**
Ulangan	2,00	0,50	0,25	0,07	3,44	5,72	tn
Biochar	2,00	375,50	187,75	55,69	3,44	7,72	**
Asap cair	3,00	164,31	54,77	16,25	3,05	4,82	**
Interaksi	6,00	768,28	128,05	37,98	2,55	3,76	**
Galat	22,00	74,17	3,37				
Total	36,00	1382,75					

11. Tabel Pengamatan Jumlah Daun Umur 35 Hst

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	38,00	40,00	45,00	123,00	41,00
B0A1	50,00	48,00	58,00	156,00	52,00
B0A2	62,00	60,00	64,00	186,00	62,00
B0A3	52,00	56,00	54,00	162,00	54,00
B1A0	50,00	56,00	58,00	164,00	54,67
B1A1	56,00	58,00	62,00	176,00	58,67
B1A2	58,00	54,00	56,00	168,00	56,00
B1A3	60,00	56,00	58,00	174,00	58,00
B2A0	55,00	58,00	62,00	175,00	58,33
B2A1	60,00	64,00	60,00	184,00	61,33
B2A2	63,00	60,00	62,00	185,00	61,67
B2A3	64,00	66,00	62,00	192,00	64,00
Total	668,00	676,00	701,00	2045,00	56,81

Tabel Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun 35 Hst

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11,00	1248,31	113,48	15,04	2,26	3,18	**
Ulangan	2,00	49,39	24,69	3,27	3,44	5,72	tn
Biochar	2,00	495,06	247,53	32,82	3,44	7,72	**
Asap cair	3,00	388,75	129,58	17,18	3,05	4,82	**
Interaksi	6,00	364,50	60,75	8,05	2,55	3,76	**
Galat	22,00	165,94	7,54				
Total	36,00	1463,64					

12. Tabel Pengamatan Jumlah Daun Umur 42 Hst

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	56,00	52,00	58,00	166,00	55,33
B0A1	62,00	58,00	70,00	190,00	63,33
B0A2	80,00	70,00	68,00	218,00	72,67
B0A3	68,00	60,00	62,00	190,00	63,33
B1A0	68,00	66,00	62,00	196,00	65,33
B1A1	76,00	60,00	72,00	208,00	69,33
B1A2	74,00	72,00	78,00	224,00	74,67
B1A3	68,00	60,00	64,00	192,00	64,00
B2A0	76,00	78,00	68,00	222,00	74,00
B2A1	78,00	78,00	74,00	230,00	76,67
B2A2	68,00	70,00	72,00	210,00	70,00
B2A3	82,00	76,00	78,00	236,00	78,67
TOTAL	856,00	800,00	826,00	2482,00	68,94

Tabel Sidik Ragam Pengamatan Jumlah Daun 42 Hst

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11,00	1539,89	139,99	8,08	2,26	3,18	**
Ulangan	2,00	130,89	65,44	3,78	3,44	5,72	tn
Biochar	2,00	754,89	377,44	21,79	3,44	7,72	**
Asap cair	3,00	265,22	88,41	5,10	3,05	4,82	*
Interaksi	6,00	519,78	86,63	5,00	2,55	3,76	*
Galat	22,00	381,11	17,32				
Total	36,00	2051,89					

13. Tabel Pengamatan Berat Basah Brangkas Tanaman

Perlakuan	1	2	3	Total	Rerata
b0a0	48,60	34,50	53,00	136,10	45,37
b0a1	53,33	57,60	53,50	164,43	54,81
b0a2	78,00	71,90	69,90	219,80	73,27
b0a3	62,50	78,90	64,10	205,50	68,50
b1a0	65,00	60,00	56,00	181,00	60,33
b1a1	63,60	70,50	68,30	202,40	67,47
b1a2	72,10	84,50	70,00	226,60	75,53
b1a3	77,10	72,00	71,10	220,20	73,40
b2a0	75,40	66,40	78,21	220,01	73,34
b2a1	58,12	56,30	43,70	158,12	52,71
b2a2	53,80	61,10	54,11	169,01	56,34
b2a3	78,21	97,40	84,00	259,61	86,54
Total	785,76	811,10	765,92	2362,78	65,63

Tabel sidik ragam pengamatan berat basah brangkas tanaman

SK	DB	JK	KT	F-hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11	4601,90	418,35	9,70	2,26	3,18	**
Ulangan	2	85,47	42,74	0,99	3,44	5,72	tn
Biochar	2	499,75	249,88	5,79	3,44	5,72	*
Asap cair	3	1861,84	620,61	14,39	3,04	4,82	**
Interaksi	6	2240,31	373,38	8,66	2,54	3,76	**
Galat	22	948,73	43,12				
Total	36	5636,11					

14. Tabel Pengamatan Berat Kering Brangkasan Tanaman

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rata-rata
B0A0	46,70	32,00	51,00	129,70	43,23
B0A1	50,00	33,00	51,00	134,00	44,67
B0A2	59,00	70,00	66,00	195,00	65,00
B0A3	60,00	75,00	68,00	203,00	67,67
B1A0	60,60	54,00	38,00	152,60	50,87
B1A1	63,00	68,00	66,00	197,00	65,67
B1A2	75,20	82,00	57,00	214,20	71,40
B1A3	90,00	80,00	65,00	235,00	78,33
B2A0	62,00	64,00	54,00	180,00	60,00
B2A1	50,50	54,00	41,00	145,50	48,50
B2A2	59,10	59,00	52,00	170,10	56,70
B2A3	75,40	95,00	74,00	244,40	81,47
Total	751,50	766,00	683,00	2200,50	61,13

Tabel sidik ragam pengamatan berat kering brangkasan

SK	DB	JK	KT	F-hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11	5311,14	482,83	6,48	2,26	3,18	**
Ulangan	2	327,54	163,77	2,20	3,44	5,72	tn
Biochar	2	788,46	394,23	5,29	3,44	5,72	*
Asap cair	3	3497,97	1165,99	15,65	3,04	4,82	**
Interaksi	6	1485,63	247,60	3,32	2,54	3,76	*
Galat	22	1639,27	74,51				
Total	36	7277,95					

15. Tabel pengamatan jumlah buah per tanaman panen pertama

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	18,00	18,00	19,00	55,00	18,33
B0A1	19,00	19,00	22,00	60,00	20,00
B0A2	23,00	19,00	22,00	64,00	21,33
B0A3	20,00	20,00	22,00	62,00	20,67
B1A0	19,00	20,00	26,00	65,00	21,67
B1A1	20,00	20,00	20,00	60,00	20,00
B1A2	20,00	20,00	22,00	62,00	20,67
B1A3	21,00	21,00	21,00	63,00	21,00
B2A0	23,00	23,00	23,00	69,00	23,00
B2A1	23,00	22,00	22,00	67,00	22,33
B2A2	24,00	24,00	23,00	71,00	23,67
B2A3	27,00	27,00	28,00	82,00	27,33
Total	257,00	253,00	270,00	780,00	21,67

Tabel sidik ragam pengamatan jumlah buah panen per tama

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11,00	172,67	15,70	9,05	2,26	3,18	**
Ulangan	2,00	13,17	6,58	3,79	3,44	5,72	tn
Biochar	2,00	108,50	54,25	31,27	3,44	7,72	**
Asap cair	3,00	27,56	9,19	5,29	3,05	4,82	*
Interaksi	6,00	36,61	6,10	3,52	2,55	3,76	*
Galat	22,00	38,17	1,73				
Total	36,00	224,00					

16. Tabel pengamatan jumlah buah panen ke 2.

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	16,00	15,00	18,00	49,00	16,33
B0A1	21,00	22,00	20,00	63,00	21,00
B0A2	20,00	22,00	22,00	64,00	21,33
B0A3	23,00	26,00	20,00	69,00	23,00
B1A0	23,00	21,00	20,00	64,00	21,33
B1A1	22,00	20,00	20,00	62,00	20,67
B1A2	20,00	21,00	20,00	61,00	20,33
B1A3	20,00	23,00	21,00	64,00	21,33
B2A0	25,00	24,00	23,00	72,00	24,00
B2A1	21,00	23,00	24,00	68,00	22,67
B2A2	20,00	21,00	24,00	65,00	21,67
B2A3	25,00	26,00	27,00	78,00	26,00
total	256,00	264,00	259,00	779,00	21,64

Tabel sidik ragam pengamatan jumlah buah panen ke 2.

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11	176,97	16,09	6,48	2,26	3,18	**
Ulangan	2	2,72	1,36	0,55	3,44	5,72	tn
Biochar	2	69,56	34,78	14,01	3,44	7,72	**
Asap cair	3	42,75	14,25	5,74	3,05	4,82	*
Interaksi	6	64,67	10,78	4,34	2,55	3,76	*
Galat	22	54,61	2,48				
Total	36	234,31					

17. Tabel pengamatan jumlah buah panen ke 3.

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	12,00	11,00	14,00	37,00	12,33
B0A1	24,00	30,00	29,00	83,00	27,67
B0A2	27,00	28,00	33,00	88,00	29,33
B0A3	25,00	23,00	26,00	74,00	24,67
B1A0	25,00	23,00	27,00	75,00	25,00
B1A1	22,00	20,00	25,00	67,00	22,33
B1A2	16,00	17,00	10,00	43,00	14,33
B1A3	21,00	23,00	24,00	68,00	22,67
B2A0	25,00	28,00	22,00	75,00	25,00
B2A1	26,00	23,00	25,00	74,00	24,67
B2A2	28,00	25,00	26,00	79,00	26,33
B2A3	35,00	30,00	29,00	94,00	31,33
Total	286,00	281,00	290,00	857,00	23,81

Tabel sidik ragam pengamatan jumlah buah panen ke 3.

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11	1012,97	92,09	13,57	2,26	3,18	**
Ulangan	2	3,39	1,69	0,25	3,44	5,72	tn
Biochar	2	200,06	100,03	14,74	3,44	7,72	**
Asap cair	3	147,64	49,21	7,25	3,05	4,82	**
Interaksi	6	665,28	110,88	16,34	2,55	3,76	**
Galat	22	149,28	6,79				
Total	36	1165,64					

18. Data pengamatan total panen tanaman cabai

Perlakuan	Ulangan				
	1	2	3	total	Rerata
B0A0	50,750	50,00	54,90	155,650	51,883
B0A1	71,700	66,20	70,80	208,700	69,567
B0A2	78,200	73,25	70,70	222,150	74,050
B0A3	69,690	69,15	67,95	206,790	68,930
B1A0	68,600	63,30	63,85	195,750	65,250
B1A1	71,750	73,80	71,68	217,230	72,410
B1A2	71,400	75,00	72,70	219,100	73,033
B1A3	72,850	70,00	80,40	223,250	74,417
B2A0	78,880	72,50	81,30	232,680	77,560
B2A1	68,95	68,30	65,50	202,750	67,583
B2A2	62,600	65,35	57,20	185,150	61,717
B2A3	94,850	65,35	95,90	256,100	85,367
total	860,220	812,200	852,880	2525,300	70,147

Tabel sidik ragam total panen tanaman cabai

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11	2311,53	210,14	6,43	2,26	3,18	**
Ulangan	2	111,52	55,76	1,71	3,44	5,72	tn
Biochar	2	312,74	156,37	4,79	3,44	7,72	*
Asap cair	3	585,34	195,11	5,97	3,05	4,82	*
Interaksi	6	1413,45	235,58	7,21	2,55	3,76	**
Galat	22	718,774	32,67				
Total	36	3141,82					

19. Data pengamatan bobot buah panen 1

Perlakuan	Ulangan				
	1	2	3	Total	Rerata
B0A0	8,10	7,10	14,50	29,70	9,90
B0A1	19,10	18,90	18,90	56,90	18,97
B0A2	20,90	20,30	18,80	60,00	20,00
B0A3	16,10	20,00	18,00	54,10	18,03
B1A0	16,30	14,40	16,40	47,10	15,70
B1A1	22,30	19,10	19,10	60,50	20,17
B1A2	18,10	20,10	20,30	58,50	19,50
B1A3	22,40	19,40	24,70	66,50	22,17
B2A0	22,70	23,50	23,70	69,90	23,30
B2A1	18,50	17,30	19,00	54,80	18,27
B2A2	18,50	18,60	13,30	50,40	16,80
B2A3	30,00	28,00	29,30	87,30	29,10
total	233,00	226,70	236,00	695,70	19,33

Tabel sidik ragam bobot buah panen 1

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11	695,65	63,24	15,91	2,26	3,18	**
Ulangan	2	3,76	1,88	0,47	3,44	5,72	tn
Biochar	2	158,68	79,34	19,96	3,44	7,72	**
Asap cair	3	213,75	71,25	17,93	3,05	4,82	**
Interaksi	6	323,23	53,87	13,55	2,55	3,76	**
Galat	22	87,44	3,97				
Total	36	786,85					

20. Data Pengamatan Bobot Buah Panen Ke 2

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rata-rata
B0A0	20,20	19,90	19,20	59,30	10,88
B0A1	22,90	20,70	24,90	68,50	21,30
B0A2	27,30	25,50	22,40	75,20	23,95
B0A3	25,19	22,15	24,95	72,29	24,58
B1A0	24,75	22,90	22,45	70,10	23,73
B1A1	22,45	26,70	23,58	72,73	23,81
B1A2	24,75	25,90	23,40	74,05	24,46
B1A3	23,45	24,60	26,70	74,75	24,80
B2A0	28,18	30,00	28,60	86,78	26,92
B2A1	20,45	21,00	22,50	63,95	25,12
B2A2	20,10	24,75	18,90	63,75	21,28
B2A3	33,85	32,95	32,60	99,40	27,19
TOTAL	293,57	297,05	290,18	880,80	23,17

Tabel Sidik Ragam Bobot Buah Panen Ke 2

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11	426,11	38,74	12,07	2,26	3,18	**
Ulangan	2	1,97	0,98	0,31	3,44	5,72	tn
Biochar	2	62,53	31,27	9,74	3,44	7,72	**
Asap cair	3	109,13	36,38	11,33	3,05	4,82	**
Interaksi	6	254,45	42,41	13,21	2,55	3,76	**
Galat	22	70,61	3,21				
Total	36	498,68					

21. Data Pengamatan Bobot Buah Panen Ke 3.

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rata-rata
B0A0	22,450	23,00	21,20	66,65	22,22
B0A1	29,700	26,60	27,00	83,30	27,77
B0A2	30,000	27,45	29,50	86,95	28,98
B0A3	28,400	27,00	25,00	80,40	26,80
B1A0	27,550	26,00	25,00	78,55	26,18
B1A1	27,000	28,00	29,00	84,00	28,00
B1A2	28,550	29,00	29,00	86,55	28,85
B1A3	27,000	26,00	29,00	82,00	27,33
B2A0	30,000	29,00	29,00	88,00	29,33
B2A1	30,000	30,00	24,00	84,00	28,00
B2A2	24,000	22,00	25,00	71,00	23,67
B2A3	31,000	32,80	34,00	97,80	32,60
TOTAL	335,650	326,850	326,700	989,20	27,48

Tabel Siidik Ragam Bobot Buah Panen Ke 3

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F-Tab		Notasi
					5%	1%	
Perlakuan	11	236,46	21,50	8,37	2,26	3,18	**
Ulangan	2	4,38	2,19	0,85	3,44	5,72	tn
Biochar	2	23,24	11,62	4,53	3,44	7,72	*
Asap cair	3	43,23	14,41	5,61	3,05	4,82	*
Interaksi	6	169,98	28,33	11,03	2,55	3,76	**
Galat	22	56,50	2,57				
Total	36	297,33					

22. Tabel hasil ton/ha

Perlakuan	ULANGAN				
	1	2	3	Total	Rata-rata
B0A0	3,46	3,54	3,58	10,58	3,53
B0A1	5,05	4,84	4,88	14,76	4,92
B0A2	5,12	5,37	4,88	15,37	5,12
B0A3	4,96	5,33	5,42	15,71	5,24
B1A0	4,95	4,80	4,89	14,65	4,88
B1A1	5,92	5,13	6,12	17,16	5,72
B1A2	5,23	5,40	5,60	16,24	5,41
B1A3	5,94	5,38	5,95	17,26	5,75
B2A0	5,84	5,86	5,81	17,50	5,83
B2A1	4,90	5,18	5,68	15,76	5,25
B2A2	4,95	4,46	4,18	13,59	4,53
B2A3	7,65	7,00	7,47	22,12	7,37
Total	63,98	62,28	64,45	190,71	5,30



LAMPIRAN DOKUMENTASI

	
Persiapan lahan	Penyemaian
	
Pengisian tanah di polybag	Susunan sesuai urutan ulangan
	
Siap pindah tanam	penanaman



Proses penimbangan biochar



Penimbangan biochar 30g



Penimbangan biochar 60g



Pengaplikasian biochar



penyiraman



Pengukuran tinggi tanaman

	
Umur 28 hst	pembungaan
	
Mulai berbuah	H3 panen
	
Panen	Sortir sesuai perlakuan

	
Penimbangan bobot buah	Pencabutan tanaman
	
Penimbangan brangkasan basah	Proses oven tanaman
	
Pengeringan tanaman	Penimbangan brangkasan kering

MALANG