

Lampiran

Lampiran 1. Layout penelitian

P1K1	P1S3	P2S2	P4K3
P4K1	P1K2	P4S1	P1S1
P3S1	P4K2	P1K3	P3S3
P2S1	P3K3	P2K3	P2S3
P4S3	P2K2	P3K2	P4S2
P2K1	P3S2	P1S2	P3K1

keterangan :

P.1 = Tanpa perlakuan bahan organik

P.2 = Pupuk kandang Ayam 30 ton/hektar

P.3 = Pupuk kandang Sapi 30 ton/hektar

P.4 = Pupuk kompos Eceng Gondok 30 ton/hektar

Lampiran perhitungan kebutuhan bahan organik tomat.

Diketahui bahan organik untuk tanaman tomat = 30 ton/hektar

Perlakuan :

1. Tanpa perlakuan bahan organik
2. Pupuk kandang Ayam 30 ton/hektar
3. Pupuk kandang Sapi 30 ton/hektar
4. Pupuk kandang Eceng Gondok 30 ton/hektar

Jarak tanam tomat $60 \times 50 \text{ cm} = 3.000 \text{ cm}^2$

Luas lahan 1 hektar = $100.000.000 \text{ cm}^2$

Jumlah tanaman = $\frac{100.000.000 \text{ cm}^2}{3.000 \text{ cm}^2} = 33.333$ tanaman

Bahan organik 30 ton = $\frac{30.000 \text{ kg}}{33.333} = 0,9 \text{ kg} = 900 \text{ gram}$

$$\begin{aligned} \text{Total bahan organik per perlakuan} &= (\text{bahan organik} \times \text{jumlah perlakuan}) \\ &= 900 \text{ gram} \times 72 \text{ tanaman} = 64.800 \text{ gram} \end{aligned}$$

Lampiran 2. Tabel Sidik Ragam

1. Tinggi Tanaman

SK	DB	JK	KT	F.hit	F.Tabel 5%
Perlakuan	3	3195,17	1065,06	19,86 *	4,07
Galat	8	429,13	53,64		
Total	11	3924,29			

Kk = 8,60%

* Ada Beda Nyata

2. Jumlah Daun

SK	DB	JK	KT	F.hit	F.Tabel 5%
Perlakuan	3	5812,25	1937,417	52,36261*	4,07
Galat	8	296	37		
Total	11	6108,25			

Kk = 9,62%

*Ada Beda Nyata

3. Berat Segar Tanaman

SK	DB	JK	KT	F.hit	F.Tabel 5%
Perlakuan	3	11792,24	3930,74	47,74 *	4,07
Galat	8	658,59	82,32		
Total	11				

Kk= 17,38%

*Ada Beda Nyata

4. Berat Kering Tanaman

SK	DB	JK	KT	F.hit	F.Tabel 5%
Perlakuan	3	917,52	305,84	13,55 *	4,07
Galat	8	180,54	22,56		
Total	11				

Kk= 27,63%

*Ada Beda Nyata

5. Berat Segar Akar

SK	DB	JK	KT	F.hit	F.Tabel 5%
Perlakuan	3	267,49	89,16	5,83 *	4,07
Galat	8	122,30	15,28		
Total	11	389,80			

Kk= 19,63%

*Ada Berbeda Nyata

6. Berat Kering Akar

SK	DB	JK	KT	F.hit	F.Tabel 5%
Perlakuan	3	72,96	24,32	5,45 *	4,07
Galat	8	35,63	4,45		
Total	11				

Kk= 25,96%

*Ada Berbeda Nyata

7. Luas Daun

SK	DB	JK	KT	F.hit	F.Tabel 5%
Perlakuan	3	2348,36	782,79	20,73 *	4,07
Galat	8	302,13	37,77		
Total	11	2650,5			

Kk= 6,11%

*Ada Berbeda Nyata

Lampiran 3. Tabel Iklim Bangka Belitung

Bulan/rata-rata	Avg. Temperatur	Min. Temperatur	Max. Temperatur	Rainfall (mm)
Januari	27 ⁰ C	22,8 ⁰ C	31,2 ⁰ C	265
Februari	27,3 ⁰ C	23,1 ⁰ C	31,6 ⁰ C	209
Maret	27,6 ⁰ C	23,2 ⁰ C	32,1 ⁰ C	250
April	28 ⁰ C	23,6 ⁰ C	32,4 ⁰ C	288
Mei	28,1 ⁰ C	23,7 ⁰ C	32,5 ⁰ C	276
Juni	27,7 ⁰ C	23,2 ⁰ C	32,2 ⁰ C	221
Juli	27,5 ⁰ C	22,8 ⁰ C	32,2 ⁰ C	195
Agustus	27,5 ⁰ C	22,8 ⁰ C	32,2 ⁰ C	186
September	27,5 ⁰ C	23,1 ⁰ C	32,0 ⁰ C	284
Oktober	27,6 ⁰ C	23,3 ⁰ C	31,9 ⁰ C	324
November	27 ⁰ C	23,1 ⁰ C	31,0 ⁰ C	405
Desember	27 ⁰ C	23,1 ⁰ C	31,0 ⁰ C	315

Sumber: BMKG Bangka Belitung

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



a. Lokasi penelitian



b. Tomat umur 40 HST



c. Tomat umur 70 HST



d. Proses pencabutan akar



E. Tomat perlakuan pupuk sapi



F. Akar tomat