

Lampiran 10. Penampakan Tanaman Tomat dan Tanaman Sela Pada Perlakuan Penanaman Tanaman Sela Sistem U dan Segitiga



Gambar 8. Tanaman Tomat dengan Tanaman Tagetes Sistem U pada Umur 60 hst



Gambar 9. Tanaman Tomat dengan Tanaman Jagung Manis Sistem U pada Umur 60 hst



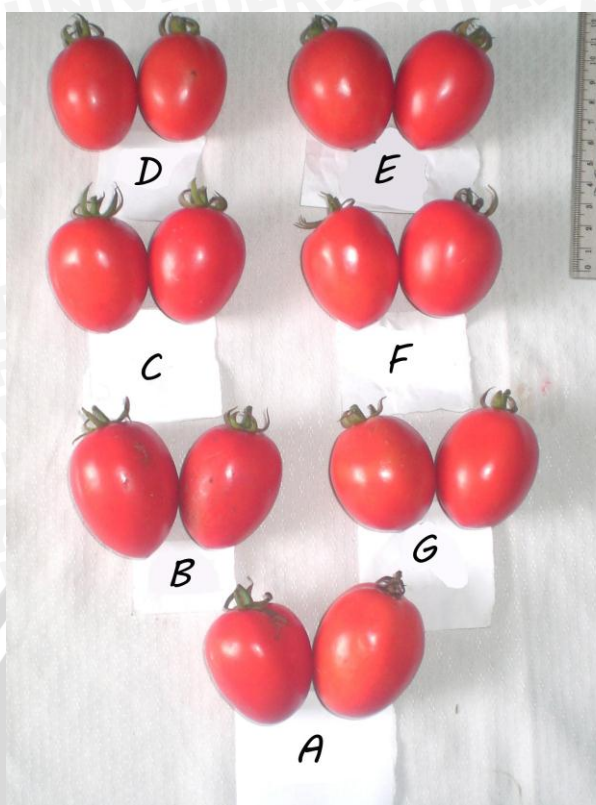
Gambar 10. Tanaman Tomat dengan Tanaman Bawang Daun Sistem U pada Umur 60 hst



Gambar 11. Tanaman Tomat dengan Tanaman Jagung Manis Sistem Segitiga pada Umur 60 hst



Gambar 12. Tanaman Tomat dengan Tanaman Tagetes Sistem Segitiga pada Umur 60 hst



Keterangan :

- A = Penanaman Tanaman Tomat Tanpa Tanaman Sela (kontrol)
- B = Penanaman Tanaman Tomat Dengan Jagung Manis Sistem U
- C = Penanaman Tanaman Tomat Dengan Jagung Manis Sistem Segitiga
- D = Penanaman Tanaman Tomat Dengan Tagetes Sistem U
- E = Penanaman Tanaman Tomat Dengan Tagetes Sistem Segitiga
- F = Penanaman Tanaman Tomat Dengan Bawang Daun Sistem U
- G = Penanaman Tanaman Tomat Dengan Bawang Daun Sistem Segitiga

Gambar 13. Perbandingan Buah Akibat Perlakuan Penanaman Berbagai Tanaman Sela pada Saat Panen Umur 85 hst



Gambar 14. Ulat Buah yang Ditemukan pada Jagung Manis pada Umur 85 hst

## Lampiran 11. Data Klimatologi Selama Penelitian (Agustus-Oktober 2010)



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
STASIUN KLIMATOLOGI KARANGPLOSO

Jl. Zentana 33 - Karangploso - Malang - telp : (0341) 464827 - 461595 fax : (0341) 464827 email : zentana33@yahoo.com

## DATA KLIMATOLOGI

BULAN : AGUSTUS 2010

Garis Lintang : 07° 54' 05" LS

Garis Bujur : 112° 35' 48" BT

Tinggi Permukaan Air Laut : 600 mtr

Stasiun Klimatologi Karangploso - Malang

Tanggal	TEMPERATUR						HUJAN (mm) DITAKAR	MATAHARI (%)		RADIASI	Cuaca
	07.00	13.00	18.00	RATA <sup>2</sup>	MAX	MIN	JAM 07.00	08.00-16.00	06.00-18.00	(grkal/cm <sup>2</sup> )	Khusus
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18,8	26,6	23,2	21,9	26,7	18,2	0,0	100	83	389,6	-
2	19,8	27,4	23,6	22,7	27,6	18,6	0,0	87	71	448,8	-
3	21,8	28,4	23,0	23,8	29,0	19,8	0,0	63	42	367,2	RA
4	21,3	26,4	23,2	23,1	27,4	20,8	5,5	40	35	228,5	PIS
5	21,0	26,9	23,4	23,1	27,8	21,1	0,0	40	35	261,1	PIS
6	21,0	25,8	23,0	22,7	26,6	20,4	0,0	94	56	397,8	-
7	21,0	26,0	23,0	22,8	26,2	19,6	0,0	69	54	295,8	PIS
8	19,9	27,6	23,4	22,7	28,2	19,3	0,0	88	67	346,8	PIS
9	19,6	28,4	23,4	22,8	28,4	19,1	0,0	39	27	375,4	RA
10	20,8	28,4	25,2	23,8	28,4	19,4	1,9	100	77	306,0	-
11	20,8	28,8	25,4	24,0	29,2	19,2	0,0	100	80	428,4	-
12	20,8	29,2	22,8	23,4	29,4	20,5	0,0	100	77	438,6	RA
13	20,8	28,6	24,8	23,8	28,8	19,8	21,2	100	86	436,6	PIS
14	21,0	26,7	23,4	23,0	26,7	20,8	0,0	44	38	434,5	PIS
15	20,6	28,4	23,2	23,2	28,5	19,8	0,0	94	67	285,6	PIS
16	20,9	27,2	22,2	22,8	27,6	20,2	0,0	69	46	375,4	RA
17	19,8	27,8	24,2	22,9	28,0	19,7	16,4	100	78	326,4	-
18	20,2	29,0	24,8	23,6	29,0	20,0	0,0	99	78	355,0	HZ
19	22,8	27,4	23,6	24,2	27,8	19,8	0,0	88	65	408,0	-
20	19,4	29,2	25,4	23,4	29,2	18,8	0,0	100	81	367,2	HZ
21	21,8	26,6	22,0	23,1	27,0	19,4	1,9	37	25	428,4	TS RA
22	21,6	28,8	22,9	23,7	28,8	21,0	29,5	69	54	214,2	RA
23	21,6	27,7	23,2	23,5	28,0	20,5	0,0	44	31	316,2	RA
24	21,8	28,4	25,4	24,4	28,4	20,4	5,7	91	72	244,8	TS RA
25	21,2	28,4	25,2	24,0	29,2	20,5	3,4	96	79	412,1	RA
26	21,5	28,3	24,4	23,9	28,5	21,1	2,0	87	61	428,4	TS RA
27	22,2	27,0	25,1	24,1	28,3	21,2	7,7	100	82	375,4	-
28	20,7	28,4	24,0	23,5	28,6	19,6	0,0	100	81	452,9	-
29	20,4	28,8	25,1	23,7	28,9	18,8	0,0	100	82	428,4	-
30	21,2	29,0	25,2	24,2	29,2	20,2	0,0	95	76	473,3	RA
31	20,6	28,2	24,0	23,4	28,6	18,9	38,9	100	80	403,9	TS
JUMLAH	646,7	863,8	740,7	724,5	874,0	616,5	134,1	2533,0	1966,0	11450,5	
RATA <sup>2</sup>	20,9	27,9	23,9	23,4	28,2	19,9	4,3	81,7	63,4	369,4	
MAX	22,8	29,2	25,4	24,4	29,4	21,2	38,9	100,0	86,0	473,3	
MIN	18,8	25,8	22,0	21,9	26,2	18,2	0,0	37,0	25,0	214,2	
HH							11				

FKI TM71



TANGGAL	TEK UDARA mb	LEMBAB NISBI DALAM %				PENGUAPAN mm / ml		KEC RATA <sup>2</sup> (knots)	ARAH TERBANYAK	KECEPATAN (Knots)	
		07.00	13.00	18.00	RATA <sup>2</sup>	Q.PAN	PICHE			TERBESAR	ARAH
		10	11	12	13	14	15			16	17
1	948,1	76	53	72	69	5,0	3,0	4	Selatan	9	Selatan
2	948,7	78	58	79	73	5,5	3,5	5	Selatan	9	Barat Daya
3	947,0	88	60	88	81	3,6	2,5	3	Selatan	9	Barat Daya
4	945,2	89	70	81	82	2,1	0,9	2	Selatan	9	Selatan
5	946,7	90	70	79	82	3,9	2,0	4	Selatan	9	Selatan
6	947,7	80	62	77	75	4,6	4,1	5	Selatan	9	Selatan
7	946,1	82	60	81	76	4,5	3,4	5	Selatan	9	Tenggara
8	945,9	81	56	77	74	3,7	3,0	3	Selatan	8	Selatan
9	946,3	79	60	81	75	4,3	2,9	2	Tenggara	7	Selatan
10	945,9	88	50	77	76	2,6	2,9	9	Timur Laut	20	Timur Laut
11	947,5	84	54	64	72	6,2	5,3	7	Timur Laut	15	Timur Laut
12	946,3	79	56	94	77	5,5	4,7	5	Timur	14	Timur
13	945,8	88	56	80	78	4,3	3,8	7	Timur	14	Timur
14	946,0	88	71	85	83	5,6	3,1	4	Selatan	9	Selatan
15	947,3	89	56	86	80	2,6	1,6	5	Selatan	8	Selatan
16	947,5	91	63	94	85	4,5	2,1	4	Selatan	8	Selatan
17	945,5	91	63	78	81	3,1	1,8	4	Timur	12	Timur
18	945,7	89	54	81	78	4,2	2,5	3	Timur Laut	15	Tenggara
19	947,5	84	59	77	76	5,2	2,5	3	Selatan	8	Selatan
20	946,6	91	52	80	79	4,7	2,8	5	Timur	10	Timur
21	945,3	94	70	94	88	5,1	3,9	3	Selatan	8	Selatan
22	945,2	86	59	91	81	2,5	1,6	2	Timur	5	Timur Laut
23	946,2	90	61	90	83	2,9	2,2	2	Timur	8	Timur Laut
24	945,7	94	64	81	83	2,1	2,1	4	Timur	12	Timur Laut
25	947,6	88	60	81	79	5,0	2,2	5	Timur	10	Timur
26	946,5	89	60	87	81	4,4	3,1	4	Selatan	8	Timur
27	947,3	86	61	73	77	3,8	2,1	3	Selatan	6	Tenggara
28	946,8	68	55	78	67	6,8	4,0	5	Selatan	12	Timur
29	948,3	84	52	79	75	5,2	3,8	4	Selatan	11	Timur Laut
30	947,6	82	55	77	74	6,4	4,2	4	Timur	8	Timur Laut
31	946,8	84	60	80	77	3,7	3,4	4	Timur	12	Timur Laut
JUMLAH	29346,6	2650,0	1840,0	2522,0	2415,5	133,6	91,0	125,7		311,0	
RATA <sup>2</sup>	946,7	83,2	59,4	81,4	77,9	4,3	2,9	4,1		10,0	
MAX	948,7	94,0	71,0	94,0	88,0	6,8	5,3	8,6		20,0	
MIN	945,2	68,0	50,0	64,0	67,3	2,1	0,9	1,8		5,0	

Stasiun Klimatologi Karangploso - Malang





BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
**STASIUN KLIMATOLOGI KARANGPLOSO**

Jl. Zentana 33 - Karangploso - Malang - telp : (0341) 464827 - 461595 fax : (0341) 464827 email : zentana33@yahoo.com

**DATA KLIMATOLOGI**

BULAN : SEPTEMBER 2010

Garis Lintang : 07° 54' 05" LS

Garis Bujur : 112° 35' 48" BT

Tinggi Permukaan Air Laut : 600 mtr

Stasiun Klimatologi Karangploso

Tanggal	TEMPERATUR						HUJAN (mm) DITAKAR	MATAHARI (%)		RADIASI (grkal/cm <sup>2</sup> )
	07.00	13.00	18.00	RATA <sup>2</sup>	MAX	MIN	JAM 07.00	08.00-16.00	06.00-18.00	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	21,4	28,4	22,0	23,3	29,0	20,6	0,0	100	79	469,2
2	22,0	27,8	24,2	24,0	27,8	21,3	2,8	88	58	412,1
3	21,4	27,8	23,8	23,6	28,0	20,6	0,0	100	82	355,0
4	20,8	27,8	24,0	23,4	28,2	19,4	0,0	74	64	420,2
5	21,2	27,8	23,6	23,5	28,0	19,9	0,0	75	58	357,0
6	21,8	24,4	23,6	22,9	25,8	19,8	3,3	0	0	326,4
7	21,8	26,8	24,2	23,7	27,2	21,4	0,8	20	13	208,1
8	21,9	27,5	23,5	23,7	28,5	21,5	0,0	69	50	273,4
9	21,9	24,7	23,4	23,0	25,2	21,8	2,8	0	0	361,1
10	22,4	28,4	23,8	24,3	28,5	21,4	0,9	84	60	112,2
11	21,4	28,8	22,6	23,6	29,2	21,0	0,0	63	46	395,8
12	22,6	27,9	21,6	23,7	28,2	21,2	10,8	89	54	316,2
13	21,0	28,4	24,6	23,8	28,5	20,2	51,5	94	71	293,8
14	20,7	28,8	25,2	23,9	29,5	19,0	0,0	96	73	422,3
15	21,2	28,8	26,4	24,4	29,4	19,9	0,0	100	87	448,8
16	22,2	28,0	20,4	23,2	28,6	21,0	0,0	63	44	475,3
17	20,2	27,4	23,8	22,9	28,2	19,3	41,3	63	46	285,6
18	21,8	28,8	25,3	24,4	29,5	20,2	TTU	91	73	383,5
19	22,2	27,2	24,6	24,1	28,0	22,2	2,2	21	14	410,0
20	22,3	26,4	23,4	23,6	26,8	21,9	19,8	56	38	261,1
21	22,2	29,0	23,8	24,3	28,9	21,5	1,0	65	54	342,7
22	22,0	25,8	25,0	23,7	27,4	20,0	0,0	44	39	355,0
23	21,4	28,6	23,0	23,6	28,7	20,5	1,8	69	50	301,9
24	21,8	24,9	23,5	23,0	25,6	21,2	0,0	3	2	367,2
25	23,4	28,6	25,4	25,2	29,4	22,0	TTU	66	48	169,3
26	23,4	25,6	23,0	23,9	27,6	22,2	3,3	44	34	397,8
27	21,4	29,2	25,3	24,3	29,7	19,6	14,6	100	80	224,4
28	21,8	29,2	21,2	23,5	29,4	20,2	0,0	88	67	479,4
29	21,9	29,6	24,6	24,5	29,7	20,4	29,3	78	63	408,0
30	22,6	29,6	24,6	24,9	30,6	21,4	1,0	98	71	408,0
JUMLA	654,1	832,0	713,4	713,4	849,1	622,6	187,2	2001,0	1518,0	10440,7
RATA <sup>2</sup>	21,8	27,7	23,8	23,8	28,3	20,8	6,7	66,7	50,6	348,0
MAX	23,4	29,6	26,4	25,2	30,6	22,2	51,5	100,0	87,0	479,4
MIN	20,2	24,4	20,4	22,9	25,2	19,0	0,0	0,0	0,0	112,2
HH							18			

TANGGAL	TEK UDARA mb	LEMBAB NISBI DALAM %				PENGUAPAN mm / ml		KEC RATA <sup>2</sup> (knots)	ARAH TERBANYAK	KECEPATAN (Knots) TERBESAR
		07.00	13.00	18.00	RATA <sup>2</sup>	O.PAN	PICHE			
		10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	946,3	84	58	82	77	4,9	2,9	4	Timur Laut	10
2	946,8	88	62	78	79	4,8	2,7	5	Selatan	11
3	946,5	82	54	69	72	5,0	2,7	3	Selatan	8
4	946,3	78	54	79	72	6,0	3,6	2	Selatan	7
5	946,7	82	64	86	79	5,0	2,9	3	Selatan	9
6	947,2	96	88	87	92	2,3	1,4	2	Timur	7
7	945,7	93	74	83	86	1,4	0,9	4	Timur	9
8	946,1	84	64	91	81	3,3	1,8	6	Timur Laut	15
9	947,1	96	79	92	91	3,7	2,4	1	Selatan	4
10	945,7	90	65	86	83	0,7	0,5	4	Timur	12
11	946,0	88	62	92	83	4,8	2,4	3	Timur	15
12	946,9	86	65	94	83	3,4	1,8	1	Selatan	8
13	946,4	93	52	55	73	3,2	1,2	8	Timur Laut	15
14	946,1	83	50	78	74	7,1	4,7	3	Timur	8
15	946,1	88	51	63	73	4,8	3,1	8	Timur Laut	15
16	946,1	84	61	90	80	6,3	5,1	3	Barat Laut	9
17	945,7	89	66	90	84	4,4	2,1	4	Timur	14
18	945,3	86	57	74	76	5,2	2,6	7	Timur	14
19	946,9	94	70	86	86	4,9	2,8	2	Selatan	5
20	946,6	89	73	90	85	2,9	1,3	3	Selatan	8
21	945,3	88	55	90	80	4,2	1,7	5	Timur	11
22	944,8	84	80	90	85	5,7	3,4	4	Timur	12
23	945,8	92	60	86	83	4,0	2,1	6	Selatan	16
24	945,9	92	83	88	89	4,2	3,2	2	Selatan	6
25	946,3	81	56	67	71	2,1	1,7	7	Timur Laut	18
26	947,7	90	78	94	88	5,0	4,2	3	Barat Laut	7
27	945,3	87	50	80	76	2,1	1,8	5	Timur Laut	10
28	946,5	82	54	94	78	6,0	3,8	4	Selatan	10
29	945,5	79	53	79	73	5,0	2,8	2	Selatan	7
30	946,5	86	57	86	79	4,2	2,8	3	Selatan	6
JUMLA	28386,1	2614,0	1895,0	2499,0	2405,5	126,6	76,4	115,9		306,0
RATA <sup>2</sup>	946,2	83,2	63,2	83,3	80,2	4,2	2,5	3,9		10,2
MAX	947,7	96,0	88,0	94,0	91,8	7,1	5,1	8,1		18,0
MIN	944,8	78,0	50,0	55,0	71,3	0,7	0,5	0,5		4,0

Stasiun Klimatologi Karang



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA  
**STASIUN KLIMATOLOGI KARANGPLOSO**

Jl. Zentana 33 - Karangploso - Malang - telp : (0341) 464827 - 461595 fax : (0341) 464827 email : zentana33@yahoo.com

**DATA KLIMATOLOGI**

BULAN : OKTOBER 2010

Garis Lintang : 07° 54' 05" LS

Garis Bujur : 112° 35' 48" BT

Tinggi Permukaan Air Laut : 600 mtr

Stasiun Klimatologi Karangploso - Malang

Tanggal	TEMPERATUR						HUJAN (mm)	MATAHARI (%)		RADIASI	Cuaca
	07.00	13.00	18.00	RATA <sup>2</sup>	MAX	MIN	DITAKAR JAM 07.00	08.00-16.00	06.00-18.00	(grkal/cm <sup>2</sup> )	Khusus
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	21,6	28,9	23,4	23,9	28,9	21,2	3,3	79	57	441,0	RA
2	22,6	26,8	25,0	24,3	27,8	20,4	14,5	64	43	349,4	PIS
3	24,0	29,2	23,8	25,3	30,1	22,6	0,0	100	79	393,1	PIS
4	22,6	29,6	24,1	24,7	30,0	20,4	9,3	56	38	449,3	TS RA
5	22,0	30,0	24,0	24,5	30,0	21,0	0,6	86	58	374,4	TS RA
6	23,0	29,4	26,2	25,4	29,6	21,8	15,3	94	67	395,2	TS RA
7	24,0	28,4	23,4	25,0	28,9	22,3	0,0	56	46	453,4	PIS
8	22,5	27,0	21,4	23,4	27,2	21,8	0,0	10	7	345,3	PIS
9	21,0	24,5	19,9	21,6	26,0	20,8	3,2	23	17	212,2	RA
10	21,4	26,6	23,1	23,1	27,4	19,7	21,0	100	83	235,0	TS RA
11	21,0	25,6	23,3	22,7	26,8	19,5	0,0	49	33	451,4	CLD
12	21,3	27,8	23,5	23,5	27,8	18,9	0,0	100	85	270,4	PIS
13	21,0	28,4	24,8	23,8	29,3	19,4	0,0	94	75	463,8	CLD
14	21,6	28,2	24,4	24,0	28,6	21,0	0,0	81	54	270,4	TS
15	21,2	24,0	24,4	22,7	25,2	21,0	4,2	0	0	430,6	RA
16	23,2	28,6	24,2	24,8	28,8	20,7	2,2	44	29	114,4	TS
17	21,6	27,8	23,0	23,5	28,6	20,9	0,8	63	54	297,4	TS RA
18	22,7	25,1	23,8	23,6	29,0	21,7	5,7	63	46	384,8	TS RA
19	22,8	28,8	24,4	24,7	29,2	19,7	16,8	85	75	316,2	CLD
20	21,6	29,0	25,0	24,3	29,2	19,2	0,0	81	67	436,8	TS
21	23,4	23,2	23,2	23,3	27,4	21,6	0,0	52	35	405,6	TS RA
22	22,7	26,7	24,4	24,1	27,5	20,9	32,4	41	38	228,8	TS
23	22,3	29,6	23,6	24,5	29,7	20,6	0,0	63	48	380,6	TS RA
24	23,2	28,5	22,9	24,5	28,7	22,2	6,3	81	58	339,0	TS RA
25	22,6	30,0	26,4	25,4	30,0	20,6	4,7	100	82	420,2	CLD
26	23,2	30,2	22,9	24,9	30,2	20,2	0,0	63	56	520,0	TS RA
27	23,4	27,1	25,2	24,8	27,7	21,2	1,4	38	25	366,1	PIS
28	23,2	29,8	24,8	25,3	30,2	22,2	0,0	90	68	343,2	TS
29	22,0	29,4	24,6	24,5	29,4	20,0	0,0	88	65	495,0	TS
30	23,8	28,1	24,0	24,9	29,2	21,9	0,0	60	48	436,8	TS
31	21,9	22,0	21,9	21,9	28,0	21,2	0,0	40	27	384,8	TS RA
JUMLAH	694,4	858,3	739,0	746,5	886,4	646,6	141,7	2044,0	1563,0	11404,6	
RATA <sup>2</sup>	22,4	27,7	23,8	24,1	28,6	20,9	4,6	65,9	50,4	367,9	
MAX	24,0	30,2	26,4	25,4	30,2	22,6	32,4	100,0	85,0	520,0	
MIN	21,0	22,0	19,9	21,6	25,2	18,9	0,0	0,0	0,0	114,4	
HH							31				

FKLIM71



## KETINGGIAN SANGKAR 120 CM

TANGGAL	TEK UDARA mb	LEMBAB NISBI DALAM %				PENGUAPAN mm / ml		KEC RATA <sup>2</sup> (knots)	ARAH TERBANYAK	KECEPATAN (Knots)	
		07.00	13.00	18.00	RATA <sup>2</sup>	O.PAN	PICHE			TERBESAR	ARAH
		11	12	13	14	15	16			17	18
1	944,2	86	60	92	81	4,7	3,2	3	Selatan	11	Selatan
2	943,8	87	62	68	76	5,9	2,3	6	Timur Laut	20	Timur Laut
3	944,4	87	49	92	79	5,8	4,9	9	Timur Laut	25	Utara
4	946,1	90	51	92	81	7,4	5,6	4	Tenggara	10	Timur
5	946,4	90	53	94	82	4,7	3,0	4	Tenggara	10	Timur
6	944,2	86	56	70	75	6,1	3,4	5	Selatan	9	Selatan
7	944,5	83	65	82	78	6,8	4,5	4	Selatan	12	Selatan
8	947,1	90	69	88	84	3,8	2,6	3	Timur	9	Tenggara
9	946,0	92	79	93	89	2,4	2,1	2	Selatan	10	Selatan
10	946,6	84	68	86	81	1,5	1,3	5	Tenggara	12	Selatan
11	946,5	86	69	76	79	5,1	2,7	4	Selatan	10	Selatan
12	946,8	78	59	79	74	3,5	2,5	6	Selatan	12	Selatan
13	946,5	76	56	72	70	4,3	4,0	4	Selatan	10	Selatan
14	946,1	86	63	81	79	5,2	5,1	3	Selatan	8	Selatan
15	947,3	94	83	81	88	3,5	3,3	1	Selatan	5	Selatan
16	945,8	82	61	84	77	1,9	1,9	2	Timur	7	Timur
17	945,1	88	67	90	83	2,6	2,6	3	Timur	9	Timur
18	945,6	87	74	90	85	2,4	2,3	3	Barat	10	Barat Daya
19	946,3	79	58	81	74	1,8	1,7	4	Selatan	10	Selatan
20	946,1	73	54	78	70	5,5	3,4	2	Timur	5	Timur Laut
21	945,0	88	90	92	90	4,6	2,6	2	Selatan	7	Selatan
22	944,3	84	72	84	81	1,8	1,5	3	Selatan	7	Timur
23	944,1	84	60	92	80	3,2	2,2	3	Timur	10	Timur
24	944,7	92	68	95	87	2,4	2,0	3	Timur	12	Timur
25	945,6	88	49	61	72	3,7	1,8	8	Timur Laut	15	Timur Laut
26	945,7	79	47	91	74	7,2	5,4	3	Tenggara	15	Timur
27	946,5	86	74	80	82	3,7	2,6	4	Timur Laut	12	Timur Laut
28	944,7	97	52	81	82	3,9	2,2	6	Timur	12	Timur
29	946,6	84	55	83	77	6,1	4,0	2	Timur	10	Timur
30	945,0	80	59	83	76	5,2	3,5	4	Timur	15	Timur
31	945,0	87	98	95	92	4,2	2,6	1	#N/A	4	Selatan
JUMLAH	29312,6	2653,0	1980,0	2606,0	2473,0	130,9	92,8	114,1		333,0	
RATA <sup>2</sup>	945,6	83,2	63,9	84,1	79,8	4,2	3,0	3,7		10,7	
MAX	947,3	97,0	98,0	95,0	91,8	7,4	5,6	9,4		25,0	
MIN	943,8	73,0	47,0	61,0	69,5	1,5	1,3	0,6		4,0	

Stasiun Klimatologi Karangploso - Malang



## Lampiran 12. Perhitungan Konversi Bobot Segar Total per Hektar

Diketahui :

- Luas lahan : 1 ha = 10.000 m<sup>2</sup>
- Luas lahan efektif (LEE) : 75% =  $\frac{75}{100} \times 10.000 \text{ m}^2 = 7500 \text{ m}^2$
- Jarak tanam tanaman tomat : 50 cm x 60 cm = 0,5 m x 0,6 m

Ditanya :

Populasi tanaman per hektar

Penyelesaian :

$$\text{Populasi per ha} = \frac{\text{Luas Lahan Efektif}}{\text{Jarak Tanam}}$$

$$\text{Populasi per ha} = \frac{7500}{(0,5 \times 0,6)}$$

$$\text{Populasi per hektar} = 25.000 \text{ tanaman}$$

Ditanya :

Bobot segar total per ha

Penyelesaian :

- Perlakuan A = penanaman tanaman tomat tanpa tanaman sela (kontrol)

$$\text{Bobot segar per tanaman} = 0,99 \text{ kg per tanaman}$$

$$\begin{aligned} \text{Bobot segar per hektar} &= 0,99 \text{ kg} \times 25000 \text{ tanaman} = 24.750 \text{ kg} \\ &= 24,75 \text{ ton.ha}^{-1} \end{aligned}$$

- B = penanaman tanaman tomat dengan jagung manis sistem U

$$\text{Bobot segar per tanaman} = 1,13 \text{ kg per tanaman}$$

$$\begin{aligned} \text{Bobot segar per hektar} &= 1,13 \text{ kg} \times 25.000 \text{ tanaman} = 28.250 \text{ kg} \\ &= 28,25 \text{ ton.ha}^{-1} \end{aligned}$$

- C = penanaman tanaman tomat dengan jagung manis sistem segitiga

$$\text{Bobot segar per tanaman} = 1,38 \text{ kg per tanaman}$$

$$\begin{aligned} \text{Bobot segar per hektar} &= 1,38 \text{ kg} \times 25.000 \text{ tanaman} = 34.500 \text{ kg} \\ &= 34,50 \text{ ton.ha}^{-1} \end{aligned}$$

- D = penanaman tanaman tomat dengan tagetes sistem U

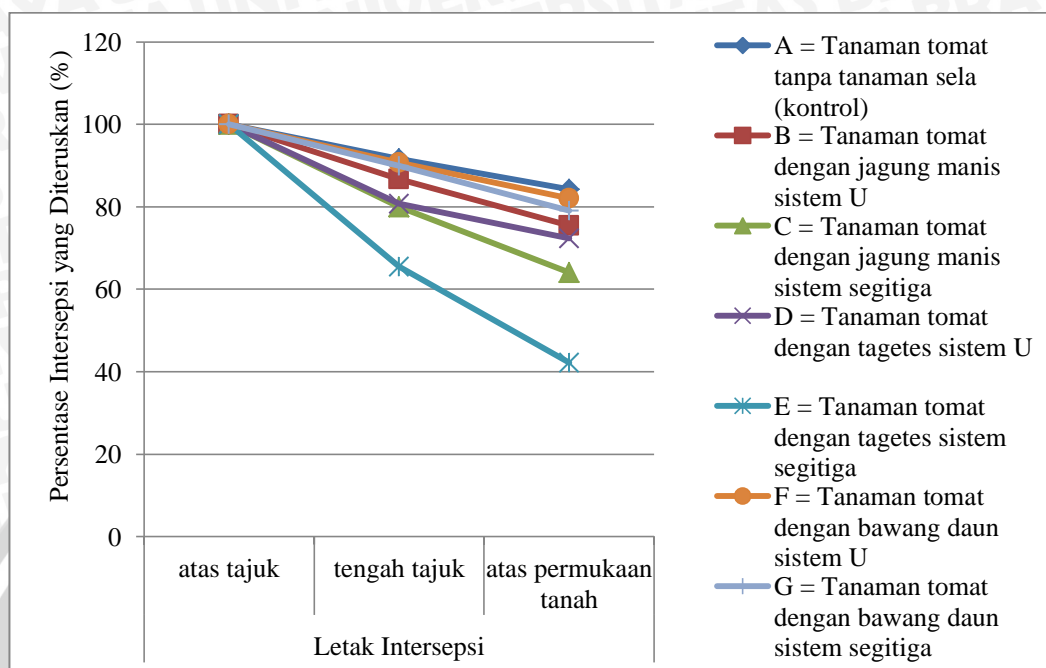
$$\text{Bobot segar per tanaman} = 0,87 \text{ kg per tanaman}$$

$$\begin{aligned} \text{Bobot segar per hektar} &= 0,87 \text{ kg} \times 25.000 \text{ tanaman} = 21.750 \text{ kg} \\ &= 21,75 \text{ ton.ha}^{-1} \end{aligned}$$

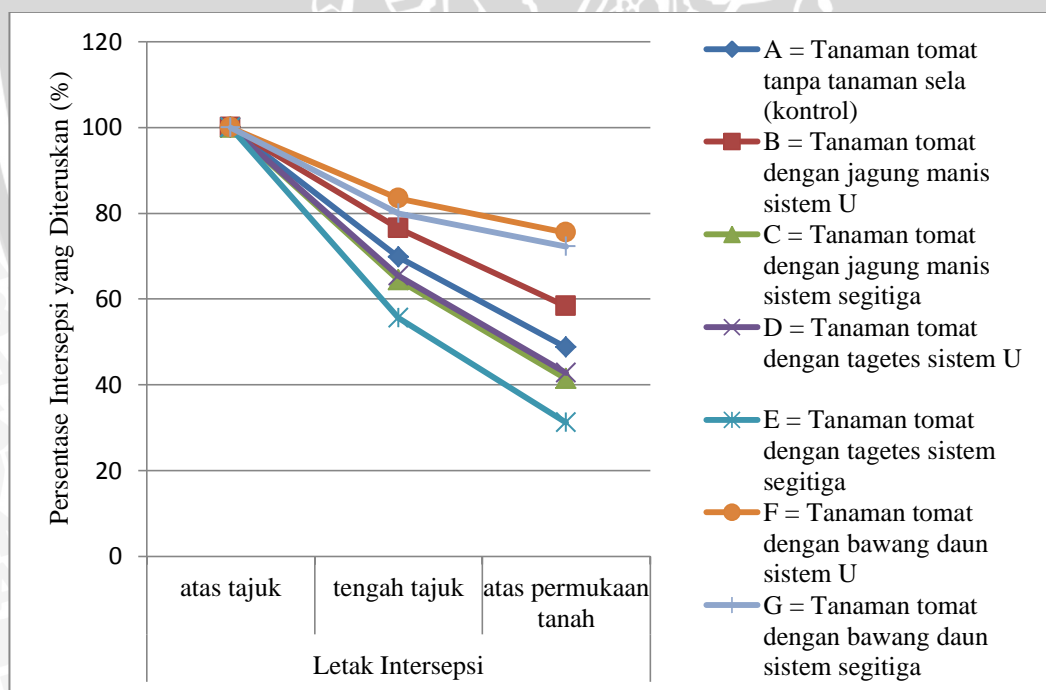
- E = penanaman tanaman tomat dengan tagetes sistem segitiga  
 Bobot segar per tanaman = 0,79 kg per tanaman  
 Bobot segar per hektar =  $0,79 \text{ kg} \times 25.000 \text{ tanaman} = 19.750 \text{ kg}$   
 =  $19,75 \text{ ton.ha}^{-1}$
- F = penanaman tanaman tomat dengan bawang daun sistem U  
 Bobot segar per tanaman = 1,08 kg per tanaman  
 Bobot segar per hektar =  $1,08 \text{ kg} \times 25.000 \text{ tanaman} = 27.000 \text{ kg}$   
 =  $27,00 \text{ ton.ha}^{-1}$
- G = penanaman tanaman tomat dengan bawang daun sistem segitiga  
 Bobot segar per tanaman = 0,88 kg per tanaman  
 Bobot segar per hektar =  $0,88 \text{ kg} \times 25.000 \text{ tanaman} = 22.000 \text{ kg}$   
 =  $22,00 \text{ ton.ha}^{-1}$



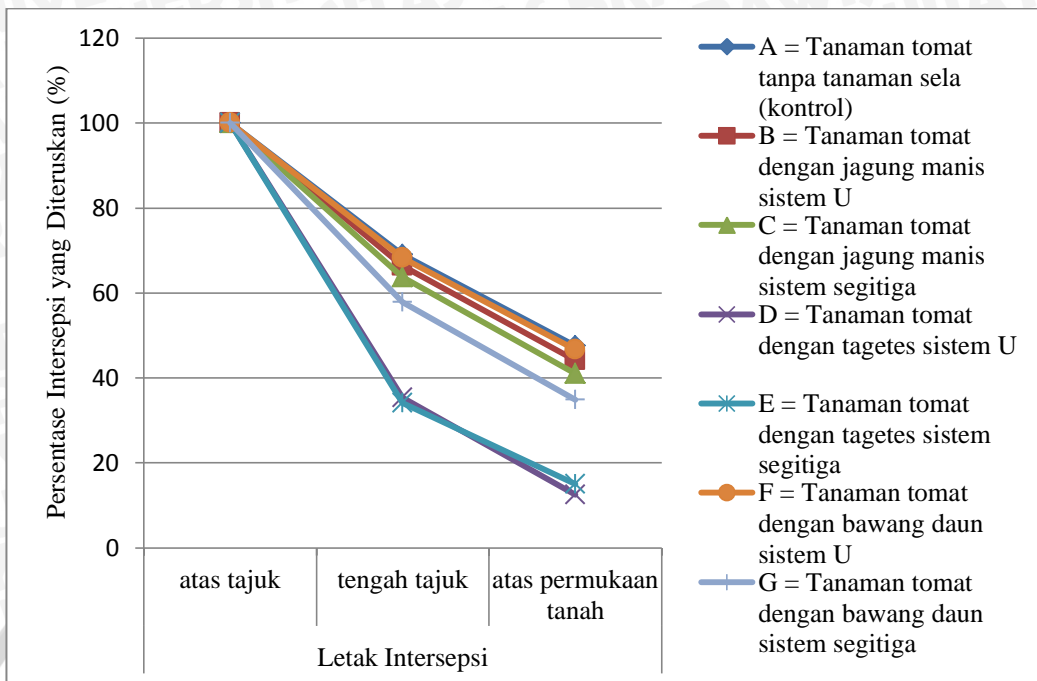
Lampiran 13. Grafik Intersepsi Cahaya pada Pertanaman Tomat Akibat Perlakuan Penanaman Berbagai Tanaman Sela



Gambar 15. Intersepsi Cahaya 28 hst Akibat Penanaman Berbagai Tanaman Sela



Gambar 16. Intersepsi Cahaya 42 hst Akibat Penanaman Berbagai Tanaman Sela



Gambar 17. Intersepsi Cahaya 56 hst Akibat Penanaman Berbagai Tanaman Sela

