

Lampiran 1. Lay Out

Faktor Konsentrasi Giberelin GA3

G1 = Konsentrasi 125 ppm

G2 = Konsentrasi 250 ppm

G3 = Konsentrasi 375 ppm

Faktor Konsentrasi Organik (Bioboost)

O1 = Konsentrasi 10 ml/l air

O2 = Konsentrasi 20 ml/l air

O3 = Konsentrasi 30 ml/l air

ULANGAN 1

G300	G202	G200	G100	G201	G001	G303	G103
G002	G101	G301	G000	G302	G102	G003	G203

ULANGAN 2

G102	G203	G002	G201	G003	G303	G103	G300
G100	G101	G000	G202	G001	G200	G302	G301

ULANGAN 3

G002	G101	G201	G200	G103	G202	G001	G301
G203	G302	G003	G100	G303	G300	G300	G102

Utara



Selatan

Keterangan ;

1) 1 perlakuan = Populasi tanaman

2) Kombinasi perlakuan = $4 \times 4 = 16$

3) Ulangan percobaan = 3 kali

4) Jumlah tanaman

Lampiran 2. Tinggi tanaman 45 hst

Variabel : Tinggi Tanaman 45 hst

Desain : RAK Faktorial 4 X 4

PERLAKUAN	BLOK			JUMLAH	RERATA
	1	2	3		
G000	95,5	107,75	102,25	305,5	101,8333
G001	100,25	100,75	100	301	100,3333
G002	92,75	103	105,75	301,5	100,5
G003	102	110	102,25	314,25	104,75
G100	109,5	110	102,5	322	107,3333
G101	109,25	107,75	106	323	107,6667
G102	104	118,5	109,75	332,25	110,75
G103	96	125,25	111,25	332,5	110,8333
G200	124	118,5	120,5	363	121
G201	121,25	133,25	114,5	369	123
G202	124,25	128,75	118,5	371,5	123,8333
G203	118	125	115	358	119,3333
G300	121	132	117,25	370,25	123,4167
G301	110,25	119,75	120,5	350,5	116,8333
G302	110,75	129,75	129,75	370,25	123,4167
G303	118	130	105,5	353,5	117,8333
JUMLAH	1756,75	1900	1781,25	5438	1812,667
RERATA	109,7969	118,75	111,3281	339,875	113,2917

Sidik Ragam Tinggi Tanaman 45 hst

FK = 616080,1 KK = 0,052891

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Table		notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	733,7995	366,8997	3,57951	3,31583	5,390346	*
Perlakuan	15	3464,833	230,9889	2,25355	2,014804	2,70018	*
G	3	3245,135	1081,712	10,55329	2,922277	4,50974	**
O	3	42,92708	14,30903	0,1396	2,922277	4,50974	ns
G X O	9	176,7708	19,6412	0,191621	2,210697	3,066516	ns
Galat	30	1077,159	35,9053				
Total	47	5275,792					

Lampiran 3. Tinggi tanaman 80 hst

Variabel : Tinggi Tanaman 80 hst

Desain : RAK Faktorial 4 X 4

PERLAKUAN	BLOK			JUMLAH	RERATA
	1	2	3		
G000	114	123,25	120,75	358	119,3333
G001	114,25	118	116,75	349	116,3333
G002	110,25	118,75	120,75	349,75	116,5833
G003	117,5	127,25	127,25	372	124
G100	126,25	124,75	119,75	370,75	123,5833
G101	124	125,75	124,5	374,25	124,75
G102	105,25	128,5	128	361,75	120,5833
G103	111,25	137,75	129,25	378,25	126,0833
G200	135,25	134,75	135	405	135
G201	137	149	128,5	414,5	138,1667
G202	138,75	143	133	414,75	138,25
G203	133,25	140,75	128	402	134
G300	136,25	138,5	133	407,75	135,9167
G301	121,75	133,75	135	390,5	130,1667
G302	125	145	145	415	138,3333
G303	135	147,75	120,5	403,25	134,4167
JUMLAH	1985	2136,5	2045	6166,5	2055,5
RERATA	124,0625	133,5313	127,8125	385,4063	128,4688

Sidik Ragam Tinggi Tanaman 80 hst

$$FK = \frac{792202}{5} \quad KK = \frac{0,05124}{8}$$

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Table		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	727,593 8	363,796 9	3,03797	3,31583	5,39034 6	Ns
Perlakuan	15	2854,62	190,308	1,58921 1	2,01480 4	2,70018	Ns
G	3	2542,27 6	847,425 3	7,07662 1	2,92227 7	4,50974	**
O	3	30,9635 4	10,3211 8	0,08618 9	2,92227 7	4,50974	Ns
G X O	9	281,380 2	31,2644 7	0,26108 1	2,21069 7	3,06651 6	Ns
Galat	30	1300,36 5	43,3454 9				
Total	47	4882,57 8					

Lampiran 4. Tinggi tanaman 102 hst

Variabel : Tinggi Tanaman 80 hst

Desain : RAK Faktorial 4 X 4

PERLAKUAN	BLOK			JUMLAH	RERATA
	1	2	3		
G000	130	132,75	133	395,75	131,9167
G001	131	126,75	128,5	386,25	128,75
G002	130,75	131,25	134,5	396,5	132,1667
G003	133,5	138,75	139,5	411,75	137,25
G100	137,5	136,25	131,5	405,25	135,0833
G101	138	137,75	135,25	411	137
G102	123,5	139,5	139,25	402,25	134,0833
G103	123,5	148,25	141	412,75	137,5833
G200	147	145,75	146,25	439	146,3333
G201	147,75	159,25	139,5	446,5	148,8333
G202	150	152	144,5	446,5	148,8333
G203	144	151,75	139,75	435,5	145,1667
G300	149,75	149,5	144	443,25	147,75
G301	133,25	144,5	146,25	424	141,3333
G302	139,25	156	148	443,25	147,75
G303	146,5	159,75	132,75	439	146,3333
JUMLAH	2205,25	2309,75	2223,5	6738,5	2246,167
RERATA	137,8281	144,3594	138,9688	421,1563	140,3854

Sidik Ragam Tinggi Tanaman 102 hst

FK = 945987,1

KK = 0,04311

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Table		notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	389,4245	194,7122	1,480701	3,31583	5,390346	ns
Perlakuan	15	2152,036	143,4691	1,09102	2,014804	2,70018	ns
G	3	1902,714	634,2378	4,823101	2,922277	4,50974	**
O	3	42,35938	14,11979	0,107375	2,922277	4,50974	ns
G X O	9	206,9635	22,99595	0,174874	2,210697	3,066516	ns
Galat	30	1098,784	36,62613				
Total	47	3640,245					

Lampiran 5. Jumlah bunga sampel

Variabel : Jumlah bunga sampel

Desain : RAK Faktorial 4 X 4

PERLAKUAN	BLOK			JUMLAH	RERATA
	1	2	3		
G000	1,01	1,028302	1,019608	3,05791	1,019303
G001	1	1	1,006944	3,006944	1,002315
G002	1,027778	1,038462	1,037037	3,103276	1,034425
G003	1,043269	1	1	3,043269	1,014423
G100	1,025157	1,009434	1,039216	3,073807	1,024602
G101	1,032986	1	1,01634	3,049326	1,016442
G102	1,066038	1,009804	1,006289	3,082131	1,027377
G103	1,009259	1,05102	1,046296	3,106576	1,035525
G200	1,098039	1,122727	1,091503	3,31227	1,10409
G201	1,210692	1,10303	1,169643	3,483365	1,161122
G202	1,12037	1,110063	1,181548	3,411981	1,137327
G203	1,078788	1,063272	1,037736	3,179795	1,059932
G300	1,036667	1,009259	1,019231	3,065157	1,021719
G301	1,024691	1,019608	1	3,044299	1,014766
G302	1,030303	1,02381	1,009259	3,063372	1,021124
G303	1,00641	1	0,996795	3,003205	1,001068
JUMLAH	16,82045	16,58879	16,67744	50,08668	16,69556
RERATA	1,051278	1,036799	1,04234	3,130418	1,043473

Sidik Ragam Jumlah Bunga Sampel.

$$FK = \frac{52,2640}{8} \quad KK = \frac{0,02170}{4}$$

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Table		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,00170	0,00085	1,66484	3,31583	5,3903	Ns
Perlakuan	15	0,10440	0,00696	13,5709	2,01480	2,7001	**
G	3	0,08410	0,02803	54,6598	2,92227	4,5097	**
O	3	0,00492	0,00164	3,19718	2,92227	4,5097	*
G X O	9	0,01538	0,00170	3,33258	2,21069	3,0665	**
Galat	30	0,01538	0,00051				
Total	47	0,12150					

Lampiran 6. Jumlah Bunga Petak

Variabel : Jumlah bunga sampel

Desain : RAK Faktorial 4 X 4

PERLAKUAN	BLOK			JUMLAH	RERATA
	1	2	3		
G000	392	420	427	1239	413
G001	401	418	439	1258	419,3333
G002	447	477	464	1388	462,6667
G003	472	494	474	1440	480
G100	466	468	453	1387	462,3333
G101	507	485	482	1474	491,3333
G102	482	496	475	1453	484,3333
G103	506	503	519	1528	509,3333
G200	548	559	524	1631	543,6667
G201	566	566	581	1713	571
G202	616	591	597	1804	601,3333
G203	556	552	555	1663	554,3333
G300	530	522	546	1598	532,6667
G301	502	529	502	1533	511
G302	512	497	495	1504	501,3333
G303	519	531	530	1580	526,6667
JUMLAH	8022	8108	8063	24193	8064,333
RERATA	501,375	506,75	503,9375	1512,063	504,0208

Sidik Ragam Jumlah Bunga Petak.

$$FK = \frac{1219377}{6} \quad KK = \frac{0,02559}{5}$$

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Table		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	231,2917	115,645	0,6948	3,31583	5,3903	Ns
Perlakuan	15	118521	7901,39	47,477	2,01480	2,7001	**
G	3	97935,23	32645,0	196,15	2,92227	4,5097	**
0	3	6576,563	2192,18	13,172	2,92227	4,50974	**
G X O	9	14009,19	1556,57	9,35309	2,21069	3,06651	**
Galat	30	4992,708	166,423				
Total	47	123745					

Lampiran 7. Jumlah Buah Sampel

Variabel : Jumlah bunga sampel

Desain : RAK Faktorial 4 X 4

Perlakuan	Blok			Total	Rata-rata
	1	2	3		
OOP0	84	77	79	240	80
OOP1	95	86	87	268	89,33333
OOP2	88	84	85	257	85,66667
OOP3	80	84	76	240	80
O1P0	98	74	81	253	84,33333
O1P1	100	93	92	285	95
O1P2	92	89	101	282	94
O1P3	110	117	95	322	107,3333
O2P0	121	90	104	315	105
O2P1	85	85	82	252	84
O2P2	94	91	96	281	93,66667
O2P3	84	90	92	266	88,66667
O3P0	85	80	84	249	83
O3P1	87	117	118	322	107,3333
O3P2	118	118	116	352	117,3333
O3P3	114	119	120	353	117,6667
Total	1535	1494	1508	4537	1512,333
Rata-rata	95,9375	93,375	94,25	283,5625	94,52083

Sidik Ragam Jumlah Buah Sampel

FK = 428841 KK= 8,480715

Anova	Sk	Db	Jk	Kt	F-Hit	Notasi	F Table	
							0,05	0,01
Kelompok	2		54,29167	27,14583	0,422458	ns	3,31583	5,390346
Perlakuan	15		7211,979	480,7986	7,482438	**	2,014804	2,70018
o	3		3105,729	1035,243	16,11099	**	2,922277	4,50974
P	3		802,5625	267,5208	4,163298	*	2,922277	4,50974
O X P	9		3303,688	367,0764	5,712634	**	2,210697	3,066516
Galat	30		1927,708	64,25694				
Total	47		9193,979					

Lampiran 8. Jumlah Buah Petak

Variabel : Jumlah bunga sampel

Desain : RAK Faktorial 4 X 4

PERLAKUAN	BLOK			JUMLAH	RERATA
	1	2	3		
G000	347	382	375	1104	368
G001	372	401	412	1185	395
G002	433	455	444	1332	444
G003	450	460	453	1363	454,3333
G100	436	445	421	1302	434
G101	481	450	456	1387	462,3333
G102	468	465	445	1378	459,3333
G103	490	470	503	1463	487,6667
G200	524	528	512	1564	521,3333
G201	536	541	556	1633	544,3333
G202	589	557	579	1725	575
G203	548	524	528	1600	533,3333
G300	511	493	515	1519	506,3333
G301	480	498	470	1448	482,6667
G302	481	461	477	1419	473
G303	501	489	494	1484	494,6667
JUMLAH	7647	7619	7640	22906	7635,333
RERATA	477,9375	476,1875	477,5	1431,625	477,2083

Sidik Ragam Jumlah Buah Petak.

FK = 10930934

KK = 0,028895

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Table		notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	26,541667	13,27083	0,069796	3,31583	5,390346	ns
Perlakuan	15	129583,25	8638,883	45,43493	2,014804	2,70018	**
G	3	103610,92	34536,97	181,6421	2,922277	4,50974	**
O	3	9311,4167	3103,806	16,32401	2,922277	4,50974	**
G X O	9	16660,917	1851,213	9,73618	2,210697	3,066516	**
Galat	30	5704,125	190,1375				
Total	47	135313,92					

Lampiran 9. Berat Buah Sampel

Variabel : Jumlah bunga sampel

Desain : RAK Faktorial 4 X 4

PERLAKUAN	BLOK			JUMLAH	RERATA
	1	2	3		
G000	343	401	403	1147	382,3333
G001	385	384	414	1183	394,3333
G002	436	442	423	1301	433,6667
G003	479	493	459	1431	477
G100	466	457	448	1371	457
G101	474	499	481	1454	484,6667
G102	468	494	488	1450	483,3333
G103	468	450	466	1384	461,3333
G200	494	534	483	1511	503,6667
G201	542	549	564	1655	551,6667
G202	627	607	605	1839	613
G203	552	527	550	1629	543
G300	513	527	505	1545	515
G301	493	504	530	1527	509
G302	515	508	500	1523	507,6667
G303	501	518	534	1553	517,6667
JUMLAH	7756	7894	7853	23503	7834,333
RERATA	484,75	493,375	490,8125	1468,938	489,6458

Sidik Ragam Berat Buah Sampel.

$$FK = \frac{1150814}{6} \quad KK = \frac{0,03358}{1}$$

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Table		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	627,7917	313,895 8	1,16101 8	3,31583	5,39034 6	Ns
Perlakuan	15	150178,3	10011,8 9	37,0313 5	2,01480 4	2,70018	**
G	3	113186,1	37728,6 9	139,548 5	2,92227 7	4,50974	**
O	3	13771,9	4590,63 2	16,9795 4	2,92227 7	4,50974	**
G X O	9	23220,35	2580,03 9	9,54288 9	2,21069 7	3,06651 6	**
Galat	30	8110,875	270,362 5				
Total	47	158917					

Lampiran 10. Berat Buah Petak

Variabel : Berat Buah Petak

Desain : RAK Faktorial 4 X 4

PERLAKUAN	BLOK			JUMLAH	RERATA
	1	2	3		
G000	2671	2607	2770	8048	2682,667
G001	2868	2805	2934	8607	2869
G002	3147	3099	3266	9512	3170,667
G003	3321	3320	3336	9977	3325,667
G100	3188	3133	3279	9600	3200
G101	3347	3351	3391	10089	3363
G102	3395	3313	3530	10238	3412,667
G103	3540	3537	3569	10646	3548,667
G200	3857	3773	3968	11598	3866
G201	4013	3967	4066	12046	4015,333
G202	4244	4233	4268	12745	4248,333
G203	3962	3954	3985	11901	3967
G300	3749	3674	3806	11229	3743
G301	3569	3593	3558	10720	3573,333
G302	3522	3467	3604	10593	3531
G303	3675	3625	3711	11011	3670,333
JUMLAH	56068	55451	57041	168560	56186,67
RERATA	3504,25	3465,6875	3565,063	10535	3511,667

Sidik Ragam Berat Buah Petak

FK = 591926533,3

KK = 0,010524

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Table		notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	80323,29167	40161,65	29,40614	3,31583	5,390346	**
Perlakuan	15	7780954,667	518730,3	379,8116	2,014804	2,70018	**
G	3	6518881,167	2172960	1591,03	2,922277	4,50974	**
O	3	506386,5	168795,5	123,5912	2,922277	4,50974	**
G X O	9	755687	83965,22	61,47889	2,210697	3,066516	**
Galat	30	40972,70833	1365,757				
Total	47	7902250,667					

Lampiran 11. Panjang Buah Sampel

Variabel : Panjang Buah sampel

Desain : RAK Faktorial 4 X 4

PERLUKUAN	BLOK			JUMLAH	RERATA
	1	2	3		
G000	6,009804	6,154545	6,06891	18,23326	6,077753
G001	6,391026	6,456667	6,405	19,25269	6,417564
G002	6,451923	6,339744	6,401235	19,1929	6,397634
G003	6,364379	6,411565	6,591667	19,36761	6,45587
G100	6,503205	6,469136	6,537736	19,51008	6,503359
G101	6,608333	6,339623	6,525641	19,4736	6,491199
G102	6,581731	6,472756	6,622549	19,67704	6,559012
G103	6,493827	6,462766	6,642628	19,59922	6,533074
G200	6,629252	6,684641	6,545752	19,85964	6,619881
G201	6,687908	6,69898	6,740385	20,12727	6,709091
G202	6,940252	6,850629	6,896226	20,68711	6,895702
G203	6,717593	6,640523	6,687908	20,04602	6,682008
G300	6,418333	6,44391	6,572327	19,43457	6,47819
G301	6,478395	6,537234	6,552721	19,56835	6,522783
G302	6,490566	6,581699	6,419697	19,49196	6,497321
G303	6,510802	6,557823	6,558176	19,6268	6,542267
JUMLAH	104,2773	104,1022	104,7686	313,1481	104,3827
RERATA	6,517333	6,50639	6,548035	19,57176	6,523919

Sidik Ragam Panjang Buah Sampel

$$FK = \frac{2042,95}{3} \quad KK = \frac{0,01096}{7}$$

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Table		Notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,01491 5	0,00745 8	1,45673 4	3,31583	5,39034 6	Ns
Perlakuan	15	1,33083 4	0,08872 2	17,3303 2	2,01480 4	2,70018	**
G	3	0,91398 2	0,30466 1	59,5100 6	2,92227 7	4,50974	**
O	3	0,19036 2	0,06345 4	12,3946 2	2,92227 7	4,50974	**
G X O	9	0,22649	0,02516 6	4,91564 5	2,21069 7	3,06651 6	**
Galat	30	0,15358 4	0,00511 9				
Total	47	1,49933 4					

Lampiran 12. Diameter Buah Sampel

Variabel : Panjang Buah sampel

Desain : RAK Faktorial 4 X 4

PERLAKUAN	BLOK			JUMLAH	RERATA
	1	2	3		
G000	1,259346	1,276727	1,270721	3,806795	1,268932
G001	1,291538	1,303733	1,297433	3,892705	1,297568
G002	1,312147	1,299038	1,311604	3,92279	1,307597
G003	1,345114	1,33284	1,316467	3,994421	1,331474
G100	1,331538	1,334537	1,399937	4,066013	1,355338
G101	1,333873	1,308931	1,33522	3,978023	1,326008
G102	1,335096	1,327772	1,324314	3,987182	1,329061
G103	1,332729	1,328611	1,326965	3,988305	1,329435
G200	1,327724	1,315365	1,394633	4,037722	1,345907
G201	1,35	1,3332	1,365497	4,048697	1,349566
G202	1,384969	1,367327	1,407044	4,15934	1,386447
G203	1,342577	1,345359	1,338203	4,026139	1,342046
G300	1,30675	1,326362	1,334324	3,967436	1,322479
G301	1,301636	1,351449	1,35255	4,005635	1,335212
G302	1,354748	1,327756	1,297076	3,979581	1,326527
G303	1,354198	1,318056	1,299321	3,971575	1,323858
JUMLAH	21,26399	21,19707	21,37131	63,83236	21,27745
RERATA	1,328999	1,324817	1,335707	3,989522	1,329841

Sidik Ragam Diameter Buah Sampel

FK = 84,88688

KK = 0,016002

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Table		notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	0,000966	0,000483	1,066303	3,31583	5,390346	ns
Perlakuan	15	0,030134	0,002009	4,436063	2,014804	2,70018	**
G	3	0,018328	0,006109	13,49043	2,922277	4,50974	**
O	3	0,001355	0,000452	0,997074	2,922277	4,50974	ns
G X O	9	0,010451	0,001161	2,56427	2,210697	3,066516	*
Galat	30	0,013586	0,000453				
Total	47	0,044686					

Lampiran 13. Berangkasan Basah

Variabel : Berangkasan Basah

Desain : RAK Faktorial 4 X 4

PERLAKUAN	BLOK			JUMLAH	RERATA
	1	2	3		
G000	136	132	117	385	128,333333
G001	132	126	114	372	124
G002	113	133	143	389	129,666667
G003	174	203	115	492	164
G100	59	117	137	313	104,333333
G101	169	215	103	487	162,333333
G102	195	133	187	515	171,666667
G103	126	156	104	386	128,666667
G200	163	214	136	513	171
G201	187	175	233	595	198,333333
G202	154	256	176	586	195,333333
G203	250	223	157	630	210
G300	187	225	139	551	183,666667
G301	140	138	67	345	115
G302	221	261	103	585	195
G303	119	238	149	506	168,666667
JUMLAH	2525	2945	2180	7650	2550
RERATA	157,8125	184,0625	136,25	478,125	159,375

Sidik Ragam Berangkasan Basah

FK = 1219219

KK = 0,23879378

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Table		notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	18346,88	9173,438	6,333528	2,01480369	2,70018	**
Perlakuan	15	50024,58	3334,972	2,302533	2,92227719	4,50974	ns
G	3	24580,42	8193,472	5,65694	2,92227719	4,50974	**
O	3	6020,083	2006,694	1,385463	2,21069698	3,066516	ns
G X O	9	19424,08	2158,231	1,490087	1,84087169	2,385967	ns
Galat	30	43451,79	1448,393				
Total	47	111823,3					

Lampiran 14. Berangkas Kering

Variabel : Berangkas Kering

Desain : RAK Faktorial 4 X 4

PERLAKUAN	BLOK			JUMLAH	RERATA
	1	2	3		
G000	98	123	83	304	101,333333
G001	91	84	75	250	83,3333333
G002	114	94	104	312	104
G003	154	217	89	460	153,333333
G100	35	83	94	212	70,6666667
G101	103	221	74	398	132,666667
G102	148	174	125	447	149
G103	112	113	75	300	100
G200	121	185	94	400	133,333333
G201	250	120	99	469	156,333333
G202	103	262	118	483	161
G203	199	102	115	416	138,666667
G300	148	174	186	508	169,333333
G301	103	94	36	233	77,6666667
G302	183	221	67	471	157
G303	174	197	116	487	162,333333
JUMLAH	2136	2464	1550	6150	2050
RERATA	133,5	154	96,875	384,375	128,125

Sidik Ragam Berangkas Basah

FK = 787968,8

KK = 0,34090981

SK	DB	JK	KT	F-Hit	F Table		notasi
					0,05	0,01	
Kelompok	2	26799,5	13399,75	7,023441	2,01480369	2,70018	**
Perlakuan	15	50259,92	3350,661	1,75624	2,92227719	4,50974	ns
G	3	13043,75	4347,917	2,278948	2,92227719	4,50974	ns
O	3	7882,417	2627,472	1,377182	2,21069698	3,066516	ns
G X O	9	29333,75	3259,306	1,708356	1,84087169	2,385967	ns
Galat	30	57235,83	1907,861				
Total	47	134295,3					

Lampiran 15. Data Curah Hujan

DATA CURAH HUJAN

TAHUN : 2017

Nama Pos Hujan : Lab. Klimatologi, Fak. Pertanian, UM Jember
 PROPINSI : Jawa Timur
 KABUPATEN : Jember
 Kecamatan : Sumpersari
 Desa : Sumpersari

LOKASI GEOGRAFI

Ketinggian : 89 m dpl
 Tahun Data : 2017

TABEL CURAH HUJAN HARIAN (mm)

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOP	DES
1	16,3	6,8	10,9	0	0	0	10	0	0	0	0	7,5
2	4,7	0	7,9	15,6	13,5	0	0	0	0	0	0	0
3	8,3	0	5,6	25,6	31	0	0	0	0	0	17,5	4
4	0	0	0	20,5	0	0	0	0	0	30,5	27,5	0
5	15,2	0	17,3	22,6	4,3	0	0	0	0	30,8	2,7	0
6	0	0	0	0	0	8,5	0	0	0	31,5	16	15
7	0	24,5	0	0	0	13,2	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	17,5	0	0	0	0	0	4,5	35	0
9	2,3	4,5	0	17,5	0	0	0	0	0	0	19,5	0
10	30,5	7,3	0	0	0	0	0	0	0	3,6	0	26,5
11	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	41,5
12	15,2	38,4	5,1	0	0	6,3	8	0	0	0	75,5	0
13	101,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,5	41
14	0	0	7,2	0	40,2	35,5	0	0	0	0	0	21
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,3	0
16	45,6	21,5	0	0	0	0	0	0	0	4,5	11,5	17
17	15,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,5	32
18	7,4	0	23,8	35	0	0	0	0	0	8,6	41,5	27
19	15,2	19,3	22,8	25,6	0	0	0	0	0	0	3	7,5
20	0	0	52,6	0	0	0	0	0	0	0	0	14,5
21	0	0	12,5	0	0	42	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	1,3	11,5
23	22,3	7,6	15,3	25	0	0	0	0	0	13,5	20	0
24	3,4	0	8,3	15	0	15,4	0	0	30,5	54,4	0	0
25	7,3	0	0	47,6	0	15,2	0	0	0	35	30,8	0
26	0	7,8	18	8,1	0	15,5	0	0	0	18	30,8	26,5
27	0	25,6	0	0	22,8	5,6	0	0	0	0	20	3,1
28	11,5	52,6	0	7,2	22,8	0	0	0	0	0	31,5	74,5
29	11,8		12,3	45	11,5	0	0	0	0	0	11	0
30	61		9,3	18	15,4	0	0	0	0	0	0	183,3
31	7,3		2,6		0							44,5
Jumlah	401,8	215,9	231,5	392,8	161,5	157,2	18	0	30,5	234,9	434,4	597,9
Hari Hujan	19	11	16	17	8	9	2	0	1	11	20	18
Rata-rata	12,96	7,71	7,47	13,09	5,21	5,24	0,58	0	1,02	7,58	14,48	19,29
Maks.	101,2	52,6	52,6	47,6	40,2	42	10	0	30,5	54,4	75,5	183,3
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Laboratorium Klimatologi,

Ir. Insar Wijaya, MP

DATA CURAH HUJAN
TAHUN : 2018

Nama Pos Hujan : Lab. Klimatologi, Fak. Pertanian, UM Jember
PROPINSI : Jawa Timur
KABUPATEN : Jember
Kecamatan : Sumpersari
Desa : Sumpersari

LOKASI GEOGRAFI

Ketinggian : 89 m dpl
Tahun Data : 2018

TABEL CURAH HUJAN HARIAN (mm)

TANGGAL	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGS	SEP	OKT	NOP	DES
1	183,3	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	23,6	10	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0
3	3,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	3	9	3	21,5	0	0	0	0	0	0	0	0
5	6,5	0	5	16,5	0	0	0	0	0	0	0	0
6	33,3	3,3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7	32	10	2,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	1	40,5	26,5	10,5	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	17,5	5,5	0	0	0	0	0	0	0
10	15	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	10,5	25	1,1	13,5	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	23,5	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	20	0	9,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	5	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	9,5	0	0	31,5	0	0	0	0	0	0	0	0
16	3	4	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0
17	51,5	0	0	7,5	0	5	0	0	0	0	0	0
18	18	3,3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	16,5	0	0	0	0	27,5	0	0	0	0	0	0
20	9	1,7	0	18,5	5,5	0	0	0	0	0	0	0
21	4	2,4	0	0	6,5	0	0	0	0	0	0	0
22	37,5	0	56,5	0	6	0	0	0	0	0	0	0
23	21,5	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0
24	2,7	0	0	0	10,5	0	0	0	0	0	0	0
25	31,5	0	0	0	25,5	0	0	0	0	0	0	0
26	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	63,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	0		6,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	13,5		40	0	0	0	0	0	0	15	0	0
Jumlah	629,9	223,8	171,3	149	84,5	32,5	0	0	0	15	0	0
Hari Hujan	26	15	11	11	7	2	0	0	0	1	0	0
Rata-rata	20,32	7,99	5,53	4,97	2,73	1,08	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00
Maks.	183,3	45	56,5	31,5	25,5	27,5	0	0	0	15	0	0
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Laboratorium Klimatologi,

Ir. Insa Wijaya, MP

Lampiran 16. Dokumentasi Penelitian



Penanaman Benih Okra



Pengaplikasian Pupuk Organik Bioboost



Pengaplikasian Giberelin GA3



Pengamatan Jumlah Bunga Sampel dan Petak





Pengamatan Buah Sampel



Pengamatan Buah Petak



Pengamatan Tinggi Tanaman



16. Analisis Tanah



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER

Jalan Mastrip Kotak Pos 164 Jember 68101 Telp. (0331) 333532-34; Fax. (0331) 333531
Email : politeknik@polije.ac.id; Laman: www.polije.ac.id

LAPORAN HASIL ANALISA

No: 633/PL17.12/BIOSAIN-ANALISA/2017

Tanggal terima sampel : 05 November 2017
Tanggal selesai analisa : 17 November 2017
Nama Pemohon : Dwi Gatra Prasetya
Alamat Pemohon : Jalan Semeru 1 Kec. Sumbersari, Kab. Jember
Jenis Sampel : Tanah
Jumlah Sampel : 1 Sampel

Hasil Analisa :

No	Sampel	N (%)	P (%)	K (%)
1	Tanah	0,190	0,188	0,073

Ket: *) Hasil analisa tersebut sesuai dengan sampel yang kami terima, tanpa adanya modifikasi yang mempengaruhi hasil analisa.
*) Nilai hasil analisis yang tercantum hanya berlaku bagi sampel yang kami terima tersebut diatas.

Jember, 19 November 2017
Kepala UPT Laboratorium Biosain,



Netty Ermawati, PhD
NIP. 19750818 200812 2 002