

LAMPIRAN

Lampiran I. Layout Penelitian

BLOK 1

H /2	G /2	J /1
G /3	E /2	A /2
H /1	E /3	I /2
C /3	C /2	A /3
D /2	B /2	B/1
A / 1	J /2	E /2
I /3	KS3	C /1
E /1	I /1	F /1
G /1	F /2	D /3
H /3	F /3	B /3

BLOK 2

A /1	D /1	E /1
E /3	C /3	F /3
J /2	F /2	A /2
G /1	D /3	E /2
I /3	G /3	H /3
I /1	E /3	H /2
C /2	H /1	D /2
J /3	F /1	C /1
B /2	E /1	G /2
J/ 1	I /2	A /3

BLOK 3

H /3	E /3	C /3
E/ 1	H /1	E /3
KS2	C /2	D /3
G /1	F /2	E /2
KS1	E /1	D /2
I /1	I /2	F /3
E /1	G /3	A /2
H /2	G /2	I /3
F /1	A /1	A /3
C /1	E /2	KS3

Keterangan:

$A_{50}S_{25} = A$

$A_{50}S_{50} = B$

$A_{50}S_{75} = C$

$A_{100}S_{25} = D$

$A_{100}S_{50} = E$

$A_{100}S_{75} = F$

$A_{150}S_{25} = G$

$A_{150}S_{50} = H$

$A_{150}S_{75} = I$

Lampiran II. Perhitungan konsentrasi zat pengatur tumbuh 2, 4 D

$$1. \quad 50 \text{ ppm} = \frac{50 \text{ mg 2, 4 D}}{1000 \text{ ml aquades}} = \frac{0,05 \text{ g 2,4 D}}{1000 \text{ ml aquades}}$$

$$2. \quad 100 \text{ ppm} = \frac{100 \text{ mg 2, 4 D}}{1000 \text{ ml aquades}} = \frac{0,1 \text{ g 2,4 D}}{1000 \text{ ml aquades}}$$

$$3. \quad 150 \text{ ppm} = \frac{0,15 \text{ mg 2, 4 D}}{1000 \text{ ml aquades}} = \frac{0,15 \text{ g 2,4 D}}{1000 \text{ ml aquades}}$$

Lampiran III. Dokumentasi Kegiatan



1. Persiapan alat dan bahan



2. Pemilihan bunga betina salak



3. Penyungkupan bunga



4. Pembuatan larutan 2,4 D



5. Aplikasi



6. Penutupan setelah aplikasi

(Dokumentasi pribadi, 2016)



7. Pengambilan buah per tandan



8. Perhitungan jumlah buah



9. Penimbangan bobot buah



10. Pengukuran volume buah



11. Penimbangan anak buah



12. perhitungan dan penimbangan biji

(Dokumentasi pribadi, 2016)

Lampiran IV. Hasil Analisis Sidik Ragam (*Analysis of Variance*)

1. Jumlah Buah per tandan

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	11	4.64379316	0.42216301	1.36	0.3869 ns
Perlakuan	9	4.38871961	0.48763551	1.57	0.3212 ns
Blok	2	0.25507355	0.12753678	0.41	0.6831
Galat	5	1.54915978	0.30983196		
Total	16	6.19295294			
Koefisien Determinasi		Koefisien Varian	Akar KTG		Nilai rata-rata
0.749851		23.26114	0.556626		2.392941

Keterangan : Huruf s menunjukkan berbeda nyata (significant) pada taraf α 5%.

2. Bobot Buah per tandan

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	11	2915.564261	265.051296	9.89	0.0102 s
Perlakuan	9	2682.642257	298.071362	11.12	0.0081 s
Blok	2	232.922004	116.461002	4.35	0.0806
Galat	5	133.969563	26.793913	4.35	
Total	16	3049.533824			
Koefisien Determinasi		Koefisien Varian	Akar KTG		Nilai rata-rata
0.956069		33.73206	5.176284		15.34529

Keterangan : Huruf s menunjukkan berbeda nyata (significant) pada taraf α 5%.

3. Volume Buah per tandan

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	11	2413.084186	219.37129	8.85	0.013 s
Perlakuan	9	2321.322981	257.924776	10.4	0.0095 s
Blok	2	83.692029	41.846014	1.69	0.2754
Galat	5	123.974638	24.794928	1.67	
Total	16	2537.058824			
Koefisien Determinasi		Koefisien Varian	Akar KTG		Nilai rata-rata

0.951135 32.68365 4.979451 15.23529

Keterangan : Huruf s menunjukkan berbeda nyata (significant) pada taraf α 5%.

4. Volume Buah

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	11	2.88278252	0.26207114	3,14	0.1082 ns
Perlakuan	9	2.67856078	0.10211087	3.57	0.0874 ns
Blok	2	0.20422174	0.10211087	1.22	0.3691
Galat	5	0.41691159	0.08338232		
Total	16	3.29969412			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai rata-rata		
0.873651	16.88074	0.28876	1.710588		

Keterangan : Huruf s menunjukkan berbeda nyata (significant) pada taraf α 5%.

5. Jumlah Anak

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	11	6.8679902	0.62436275	2.84	0.1292 ns
Perlakuan	9	6.63075686	0.73675076	3.36	0.0979 ns
Blok	2	0.23723333	0.11861667	0.54	0.6132
Galat	5	1.09783333	0.21956667		
Total	16	7.96582353			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai rata-rata		
0.862182	77.41351	0.468579	0.605294		

Keterangan : Huruf s menunjukkan berbeda nyata (significant) pada taraf α 5%.

6. Bobot Anak

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	11	1.16447519	0.10586138	3.41	0.0933 ns
Perlakuan	9	1.1270049	0.12522277	4.03	0.0695 ns
Blok	2	0.03747029	0.01873514	0.60	0.5826
Galat	5	0.15531304	0.03106261		
Total	16	1.31978824			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai rata-rata		
0.88232	17.38932	0.176246	1.013529		

Keterangan : Huruf s menunjukkan berbeda nyata (significant) pada taraf α 5%.

7. Jumlah Biji

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	11	2.82174416	0.2565222	3.52	0.088 ns
Perlakuan	9	2.32458039	0.25828671	3.54	0.0887 ns
Blok	2	0.49716377	0.24858188	3.41	0.1165
Galat	5	0.3647029	0.07294058		
Total	16	3.18644706			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai rata-rata		
0.885546	23.86319	0.270075	1.131765		

Keterangan : Huruf s menunjukkan berbeda nyata (significant) pada taraf α 5%.

8. Bobot Biji

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob.
Model	11	1.14813655	0.10437605	1.09	0.4973 ns
Perlakuan	9	0.90306373	0.10034041	1.04	0.5097 ns
Blok	2	0.24507283	0.12253641	1.27	0.3570
Galat	5	0.48071051	0.0961421		
Total	16	1.62884706			
Koefisien Determinasi	Koefisien Varian	Akar KTG	Nilai rata-rata		
0.704877	36.403	0.310068	0.851765		

Keterangan : Huruf s menunjukkan berbeda nyata (significant) pada taraf α 5%