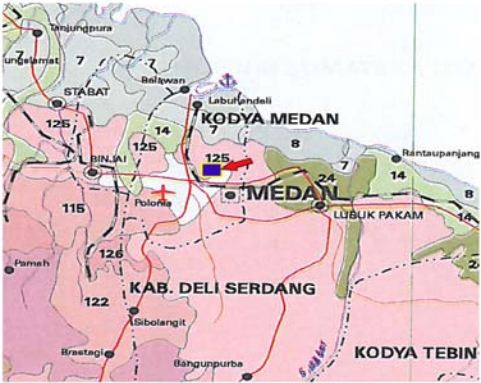


Lampiran 1 . Gambar/Peta Lokasi Penelitian Desa Klumpang Kabupaten Deli Serdang (N 03° 40' 063'' dan E 098° 35' 508'')



## Lampiran 2. Deskripsi Jagung Hibrida Pioner Varietas 30A97 (P 12)

Uraian	Deskripsi
Asal	F1 dari silang tunggal ( <i>single cross</i> ) antara M30A97 dengan F30A97. M30A97 dan F30A97 adalah galur murni tropis yang dikembangkan oleh <i>Pioneer Hi-Bred Philippines, Inc.</i> dan <i>Pioneer Hi-Bred (Thailand) Co., Ltd.</i> secara berurutan
Golongan	Hibrida silang tunggal
Umur	Berumur dalam <ul style="list-style-type: none"> <li>- 50% polinasi: 56 – 59 hari</li> <li>- 50% keluar rambut: 57 – 60 hari</li> <li>- Masak fisiologi: 92 hari (&lt; 600 m dpl) 120 hari (&gt; 600 m dpl)</li> </ul>
Batang	Besar dan kokoh
Warna batang	Hijau
Tinggi tanaman	211 cm
Daun	Tegak dan lebar
Warna Daun	Hijau tua
Keragaman tanaman	Sangat seragam
Bentuk malai ( <i>tassel</i> )	Tidak terbuka, ujungnya terkulai
Warna sekam ( <i>glume</i> )	Hijau
Warna malai ( <i>anther</i> )	Kuning
Perakaran	Baik dan kuat
Kerebahan	Tahan rebah
Warna rambut ( <i>silk</i> )	Putih dengan merah muda diujungnya
Tongkol	Panjang dan silindris
Kedudukan tongkol	Agak tinggi, di pertengahan tinggi tanaman (91 cm)
Klobot	Menutup biji dengan baik
Biji	Mutiara, warna oranye
Baris biji	Lurus dan rapat
Jumlah baris biji	14 – 16 baris
Bobot 1000 butir	289 gram
Kandungan nutrisi	5,6% minyak, 10,6% protein dan 71,2% tepung (data didapatkan dari contoh pipilan dari 10 lokasi uji)
Hasil rata-rata	8,105 Ton/Ha pipilan kering
Potensi hasil	10 – 12 Ton/Ha pipilan kering
Ketahanan terhadap penyakit utama	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tahan terhadap karat daun dan busuk tongkol <i>Diplodia</i>, dan cukup tahan terhadap busuk batang bakteri</li> <li>- Ketahanan sedang terhadap bulai, hawar daun <i>H. turcicum</i>, dan busuk batang <i>Pythium</i></li> </ul>
Keunggulan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potensi hasil sangat tinggi dan kualitas biji yang baik</li> <li>- Perakaran baik dan tahan rebah</li> <li>- Adaptasi luas di dataran rendah dan tinggi</li> </ul>
Keterangan	Data diperoleh dari pengujian selama 2 musim tanam dari 44 lokasi di daerah utama potensi jagung di Indonesia

Lampiran 3. Analisa Tanah Awal Desa Klumpang Kebun Tahun 2009 Balai  
 Penelitian Tembakau Deli

<b>Tekstur Tanah</b>	<b>Bahan Organik</b>	<b>pH ( 1 : 2,5)</b>	<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Bray 2 (ppm)</b>	<b>Ekstraks N-4 Acetat pH 7, Normalitas 1 N me/100 g</b>
Pasir : 2 %	C : 1,01	H <sub>2</sub> O : 5,50	26,06	K : 0,29
Debu : 56 %	N : 0,17	KCl : 5,10		Ca : 10,58
Liat : 42 %	C/N : 5,94			Mg : 5,86
Tekstur : Liat Berdebu				KTK : 14,12

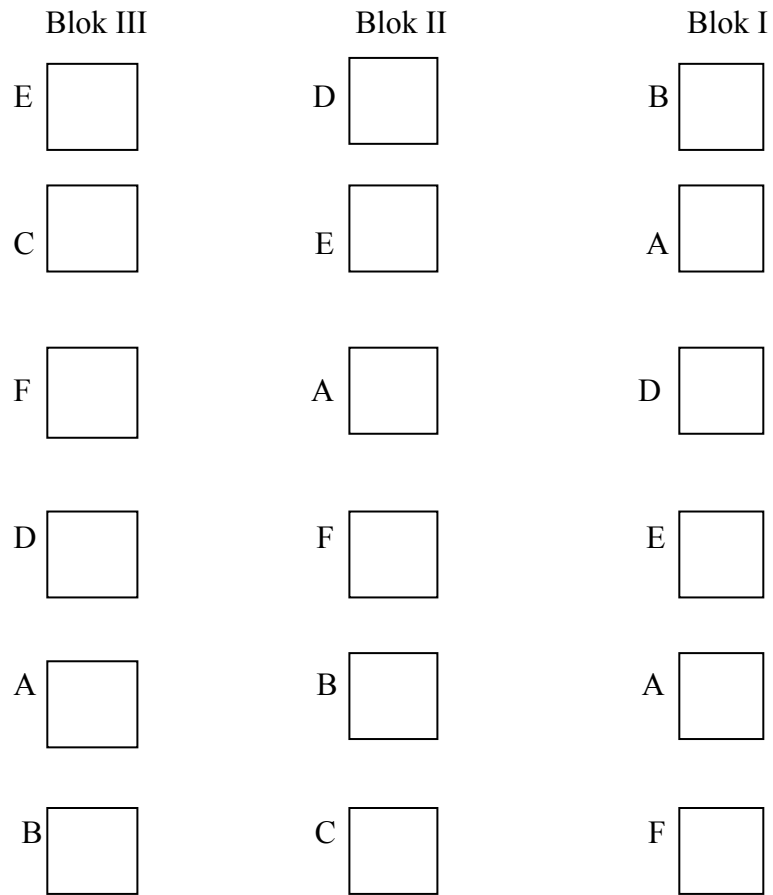
Lampiran 4. Analisa Pupuk Kandang Ayam

<b>Analisa Pupuk Kandang</b>	<b>N (%)</b>	<b>C (%)</b>	<b>C/N (%)</b>	<b>K<sub>2</sub>O (%)</b>
	1,72	7,00	4,07	0,62

Lampiran 5. Kriteria Penilaian Sifat Kimia Tanah (Staf Pusat Penelitian Kelapa Sawit,1990)

Sifat Tanah	Rendah	Agak Rendah	Sedang	Agak Tinggi	Tinggi
pH	4,5	4,5 – 5,9	6,0 – 6,6	6,7 – 7,5	> 7,5
C -Organik (%)	< 1,00	1,00-2,00	2,01-3,00	3,01-5,00	> 5,00
Nitrogen (%)	< 0,10	0,10-0,20	0,21-0,30	0,31-0,50	> 0,50
C/N	< 5	5 - 7,9	8,0 - 12,0	12 - 17	> 17,0
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Bray-1 (ppm)	< 8	8 - 15	16 - 35	> 36	-
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - total (%)	< 0,030	0,031 – 0,060	0,061 - 0,080	0,081 - 0,1	> 0,1
K <sub>2</sub> O – total (%)	< 0,010	0,011 – 0,020	0,021 – 0,040	0,041 - 0,060	> 0,060
KTK (me/100g)	< 5	5 - 12	13 - 25	26 - 40	> 41
Susunan Kation :					
K (me/100g)	< 0,2	0,2-0,3	0,4-0,7	0,8-1,0	>1,0
Na (me/100g)	< 0,1	0,1-0,3	0,4-0,7	0,8-1,0	>1,0
Mg (me/100g)	< 0,2	0,2-0,3	0,4-0,5	0,6- 1,0	> 1,0
Ca (me/100g)	< 2	2 - 5	6 - 10	11 - 20	> 20
Kejenuhan Basa (%)	< 20	21 - 40	41 - 60	61 - 80	> 80
Aluminium (%)	< 15	15 - 30	30 - 60	> 60	
DHL mmhos	< 4	4 - 8	8 – 15	> 15	

Lampiran 6. Denah Lokasi Percobaan I (Penentuan Status Hara Kalium Tanah) di Lapangan



Keterangan :

A = Blanko

B = 50 kg KCl/Ha atau 0.625 gr KCl/ Polibeg

C = 10 ton pupuk kandang/Ha ( 125 gr/polibeg)

D = 20 ton pupuk kandang/Ha ( 250 gr/polibeg)

E = 30 ton pupuk kandang/Ha ( 375 gr/polibeg)

F = 40 ton pupuk kandang/Ha ( 500 gr/polibeg)

Lampiran 7. Denah Lokasi Penelitian Penentuan Batas Kritis dan Kurva Respon  
(Penelitian II )di Lapangan

I		
A1 K0	A3 K3	A2 K5
A1 K5	A3 K4	A2 K1
A1 K1	A3 K0	A2 K2
A1 K4	A3 K5	A2 K3
A1 K2	A3 K1	A2 K0
A1 K3	A3 K2	A2 K4

II		
A3 K3	A2 K4	A1 K4
A3 K4	A2 K3	A1 K3
A3 K1	A2 K1	A1 K2
A3 K5	A2 K5	A1 K1
A3 K2	A2 K0	A1 K0
A3 K0	A2 K2	A1 K5

III		
A2 K3	A1 K3	A3 K5
A2 K5	A1 K4	A3 K1
A2 K1	A1 K1	A3 K2
A2 K4	A1 K5	A3 K4
A2 K2	A1 K0	A3 K0
A2 K0	A1 K2	A3 K3

Keterangan :

A 1 = Status hara Sangat Rendah (SR)

A 2 = Status hara Rendah (R)

A 3 = Status hara Sedang (S)

K0 = Tanpa Pupuk Kalium atau 0 kg K<sub>2</sub>O/petak

K1 = 25 kg K<sub>2</sub>O/Ha atau 17 gr KCl/petak

K2 = 50 kg K<sub>2</sub>O/Ha atau 33 gr KCl/petak

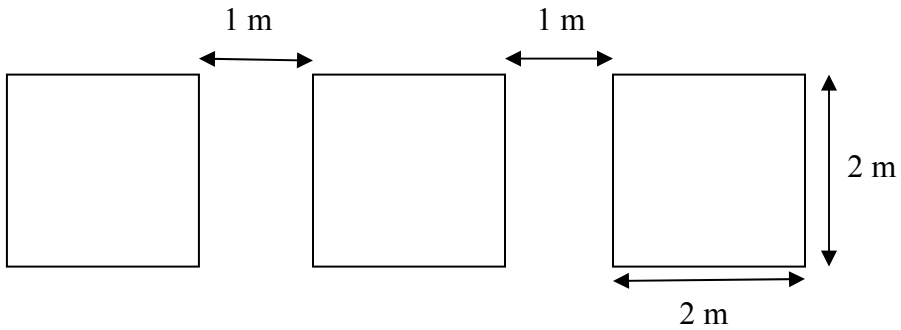
K3 = 75 kg K<sub>2</sub>O/Ha atau 50 gr KCl/petak

K4 = 100 kg K<sub>2</sub>O/Ha atau 67 gr KCl/petak

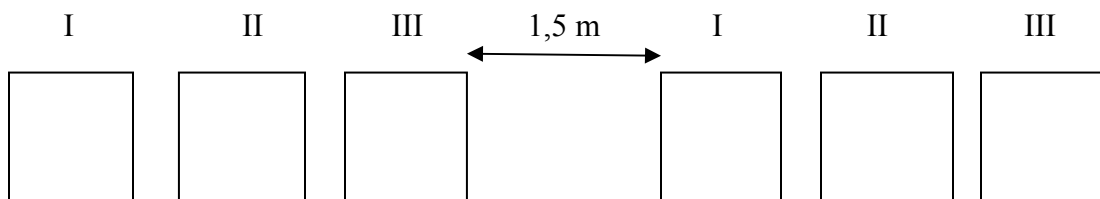
K5 = 125 kg K<sub>2</sub>O/Ha atau 83 gr KCl/petak

Lampiran 8. Denah Petak/Plot Penelitian Penentuan Batas Kritis dan Kurva Respon  
(Penelitian II ) di Lapangan

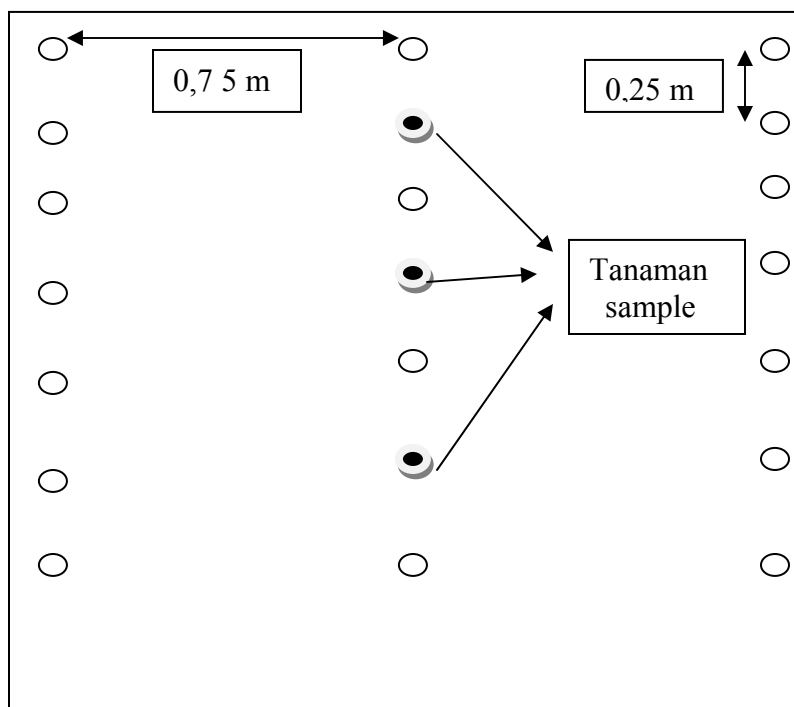
Jarak Antar Petak/Plot :



Jarak Antar Blok :



Jarak Tanam dan Tanaman Sample dalam Petak/Plot :



Lampiran 9. Data analisa K-dd tanah pada Memodifikasi Status Hara Kalium (dd) Tanah

Perlakuan	Blok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
A	0.24	0.21	0.07	0.52	0.17
B	0.99	1.16	1.14	3.29	1.10
C	0.39	0.14	0.56	1.09	0.36
D	0.72	0.53	0.69	1.94	0.65
E	0.87	0.83	0.83	2.53	0.84
F	1.09	0.63	0.80	2.52	0.84
<b>Total Blok</b>	4.30	3.50	4.09	11.89	0.66

Lampiran 10 . Analisis Sidik Ragam (Uji F) K-dd tanah pada penelitian Peranan Pupuk Kandang Ayam Dalam Meningkatkan Status Hara Kalium (dd) Tanah

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F-hitung	F - Tabel	
					0.05	0.01
Jk Blok	2	0.06	0.03	1.50 tn	4.1	7.56
Jk Perlakuan	5	1.75	0.35	17.50 *	3.33	5.64
Jk Error	10	0.19	0.02		-	-
Total	17	2.00	-	-	-	-

Koefisien Keragaman : 21%

tn = Tidak nyata

\* = nyata

\*\* = sangat nyata



Lampiran 11. Data analisa K-dd tanah pada saat tanaman berbunga

		Blok			Jumlah	Rataan
		I	II	III		
A <sub>1</sub>	K <sub>0</sub>	0.12	0.11	0.14	<b>0.37</b>	<b>0.12</b>
	K <sub>1</sub>	0.86	0.89	0.88	<b>2.63</b>	<b>0.88</b>
	K <sub>2</sub>	1.23	0.71	0.63	<b>2.57</b>	<b>0.86</b>
	K <sub>3</sub>	1.58	1.25	1.22	<b>4.05</b>	<b>1.35</b>
	K <sub>4</sub>	1.69	1.65	1.52	<b>4.86</b>	<b>1.62</b>
	K <sub>5</sub>	1.90	1.90	1.90	<b>5.70</b>	<b>1.90</b>
		<b>7.38</b>	<b>6.51</b>	<b>6.29</b>	<b>20.18</b>	
A <sub>2</sub>	K <sub>0</sub>	0.16	0.13	0.13	<b>0.42</b>	<b>0.14</b>
	K <sub>1</sub>	0.82	0.67	0.71	<b>2.20</b>	<b>0.73</b>
	K <sub>2</sub>	1.31	1.28	1.14	<b>3.73</b>	<b>1.24</b>
	K <sub>3</sub>	1.31	1.33	1.15	<b>3.79</b>	<b>1.26</b>
	K <sub>4</sub>	1.49	1.60	1.32	<b>4.41</b>	<b>1.47</b>
	K <sub>5</sub>	1.89	1.82	1.59	<b>5.30</b>	<b>1.77</b>
		<b>6.98</b>	<b>6.83</b>	<b>6.04</b>	<b>19.85</b>	
A <sub>3</sub>	K <sub>0</sub>	0.13	0.12	0.14	<b>0.39</b>	<b>0.13</b>
	K <sub>1</sub>	0.71	0.61	0.83	<b>2.15</b>	<b>0.72</b>
	K <sub>2</sub>	1.14	1.06	1.15	<b>3.35</b>	<b>1.12</b>
	K <sub>3</sub>	1.41	1.20	1.16	<b>3.77</b>	<b>1.26</b>
	K <sub>4</sub>	1.43	1.41	1.30	<b>4.14</b>	<b>1.38</b>
	K <sub>5</sub>	1.60	1.46	1.71	<b>4.77</b>	<b>1.59</b>
		<b>6.42</b>	<b>5.86</b>	<b>6.29</b>	<b>18.57</b>	
		<b>20.78</b>	<b>19.20</b>	<b>18.62</b>	<b>58.60</b>	<b>1.09</b>

Lampiran 12 Analisis Sidik Ragam (Uji F) K-dd tanah pada saat tanaman berbunga

SK	DB	JK	KT	F <sub>hit</sub>	F <sub>05</sub>	F <sub>01</sub>
<b>Petak Utama:</b>						
Blok	2	0.14	0.07	3.25 tn	6.94	18.00
A	2	0.08	0.04	1.88 tn	6.94	18.00
Galat(a)	4	0.09	0.02			
<b>Anak Petak</b>						
K	5	14.91	2.98	272.25 *	2.53	3.70
Interaksi						
AxK	10	0.45	0.04	4.10 *	2.16	2.94
Galat(k)	30	0.33	0.01			
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>16.00</b>				
					KK <sub>(a)</sub> =	13.47%
					KK <sub>(k)</sub> =	9.65%

Lampiran 13. Data analisa K daun

		<b>Blok</b>			<b>Jumlah</b>	<b>Rataan</b>
		<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>		
<b>A<sub>1</sub></b>	<b>K<sub>0</sub></b>	1.58	1.53	1.20	<b>4.31</b>	<b>1.44</b>
	<b>K<sub>1</sub></b>	2.25	2.16	1.98	<b>6.39</b>	<b>2.13</b>
	<b>K<sub>2</sub></b>	2.65	2.56	2.63	<b>7.84</b>	<b>2.61</b>
	<b>K<sub>3</sub></b>	2.61	2.68	2.59	<b>7.88</b>	<b>2.63</b>
	<b>K<sub>4</sub></b>	2.62	2.36	2.42	<b>7.40</b>	<b>2.47</b>
	<b>K<sub>5</sub></b>	2.02	2.12	1.90	<b>6.04</b>	<b>2.01</b>
		<b>13.73</b>	<b>13.41</b>	<b>12.72</b>	<b>39.86</b>	
<b>A<sub>2</sub></b>	<b>K<sub>0</sub></b>	1.24	1.14	0.98	<b>3.36</b>	<b>1.12</b>
	<b>K<sub>1</sub></b>	2.13	2.00	2.97	<b>7.10</b>	<b>2.37</b>
	<b>K<sub>2</sub></b>	2.26	2.19	2.22	<b>6.67</b>	<b>2.22</b>
	<b>K<sub>3</sub></b>	2.55	2.21	2.32	<b>7.08</b>	<b>2.36</b>
	<b>K<sub>4</sub></b>	2.61	2.10	2.49	<b>7.20</b>	<b>2.40</b>
	<b>K<sub>5</sub></b>	1.40	1.42	1.51	<b>4.33</b>	<b>1.44</b>
		<b>12.19</b>	<b>11.06</b>	<b>12.49</b>	<b>35.74</b>	
<b>A<sub>3</sub></b>	<b>K<sub>0</sub></b>	1.60	1.23	1.43	<b>4.26</b>	<b>1.42</b>
	<b>K<sub>1</sub></b>	1.47	1.26	1.47	<b>4.20</b>	<b>1.40</b>
	<b>K<sub>2</sub></b>	2.53	2.55	2.68	<b>7.76</b>	<b>2.59</b>
	<b>K<sub>3</sub></b>	2.38	2.44	2.56	<b>7.38</b>	<b>2.46</b>
	<b>K<sub>4</sub></b>	2.43	2.71	2.57	<b>7.71</b>	<b>2.57</b>
	<b>K<sub>5</sub></b>	1.54	1.50	1.58	<b>4.62</b>	<b>1.54</b>
		<b>11.95</b>	<b>11.69</b>	<b>12.29</b>	<b>35.93</b>	
		<b>37.87</b>	<b>36.16</b>	<b>37.50</b>	<b>111.53</b>	<b>2.07</b>

Lampiran 14. Analisis Sidik Ragam (Uji F) Analisa K daun

<b>SK</b>	<b>DB</b>	<b>JK</b>	<b>KT</b>	<b>F<sub>hit</sub></b>	<b>F<sub>05</sub></b>	<b>F<sub>01</sub></b>
<b>Petak</b>						
<b>Utama:</b>						
Blok	2	0.09	0.04	0.82 tn	6.94	18.00
A	2	0.60	0.30	5.50 tn	6.94	18.00
Galat(a)	4	0.22	0.05			
<b>Anak</b>						
<b>Petak</b>						
K	5	11.06	2.21	77.56 *	2.53	3.70
<b>Interaksi</b>						
AxK	10	2.11	0.21	7.39 *	2.16	2.94
Galat(k)	30	0.86	0.03			
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>14.94</b>				
					KK <sub>(a)</sub> =	11.32%
					KK <sub>(k)</sub> =	8.18%

Lampiran 15. Data analisa K – dd Tanah pada akhir panen

		Blok			Jumlah	Rataan
		I	II	III		
A <sub>1</sub>	K <sub>0</sub>	0.11	0.12	0.06	0.29	0.10
	K <sub>1</sub>	0.75	0.34	0.10	1.19	0.40
	K <sub>2</sub>	0.70	0.50	0.31	1.51	0.50
	K <sub>3</sub>	0.86	0.87	0.93	2.66	0.89
	K <sub>4</sub>	1.02	0.67	1.05	2.74	0.91
	K <sub>5</sub>	0.95	1.05	1.12	3.12	1.04
		4.39	3.55	3.57	11.51	
A <sub>2</sub>	K <sub>0</sub>	0.06	0.06	0.08	0.20	0.07
	K <sub>1</sub>	0.50	0.30	0.88	1.68	0.56
	K <sub>2</sub>	0.97	0.52	1.07	2.56	0.85
	K <sub>3</sub>	0.89	1.09	1.03	3.01	1.00
	K <sub>4</sub>	1.16	1.11	1.09	3.36	1.12
	K <sub>5</sub>	1.29	1.19	1.24	3.72	1.24
		4.87	4.27	5.39	14.53	
A <sub>3</sub>	K <sub>0</sub>	0.12	0.13	0.16	0.41	0.14
	K <sub>1</sub>	0.51	0.38	0.42	1.31	0.44
	K <sub>2</sub>	0.86	0.57	0.70	2.13	0.71
	K <sub>3</sub>	0.71	0.55	0.66	1.92	0.64
	K <sub>4</sub>	0.88	0.76	0.91	2.55	0.85
	K <sub>5</sub>	0.97	0.92	1.11	3.00	1.00
		4.05	3.31	3.96	11.32	
		13.31	11.13	12.92	37.36	0.69

Lampiran 16. Analisis Sidik Ragam (Uji F) Analisa K – dd Tanah pada akhir panen

SK	DB	JK	KT	F <sub>hit</sub>	F <sub>05</sub>	F <sub>01</sub>
<b>Petak Utama:</b>						
Blok	2	0.15	0.08	3.51 tn	6.94	18.00
A	2	0.36	0.18	8.43 *	6.94	18.00
Galat(a)	4	0.09	0.02			
<b>Anak Petak</b>						
K	5	5.93	1.19	55.85 *	2.53	3.70
Interaksi AxK	10	0.30	0.03	1.42 tn	2.16	2.94
Galat(k)	30	0.64	0.02			
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>7.46</b>				

$$KK_{(a)} = 21.13\%$$

$$KK_{(k)} = 21.06\%$$

Lampiran 17 Data Bobot Kering Kelobot

		Blok			Jumlah	Rataan
		I	II	III		
A <sub>1</sub>	K <sub>0</sub>	155.26	186.21	180.53	522.00	174.00
	K <sub>1</sub>	182.26	221.23	229.20	632.69	210.90
	K <sub>2</sub>	205.66	221.16	221.33	648.15	216.05
	K <sub>3</sub>	221.43	246.53	225.33	693.29	231.10
	K <sub>4</sub>	211.40	196.00	228.60	636.00	212.00
	K <sub>5</sub>	180.53	241.30	233.73	655.56	218.52
		1,156.54	1,312.43	1,318.72	3,787.69	
A <sub>2</sub>	K <sub>0</sub>	168.56	165.89	164.95	499.40	166.47
	K <sub>1</sub>	208.76	222.20	227.43	658.39	219.46
	K <sub>2</sub>	218.56	225.63	223.30	667.49	222.50
	K <sub>3</sub>	229.10	236.60	247.06	712.76	237.59
	K <sub>4</sub>	240.60	227.86	237.76	706.22	235.41
	K <sub>5</sub>	220.43	235.63	222.63	678.69	226.23
		1,286.01	1,313.81	1,323.13	3,922.95	
A <sub>3</sub>	K <sub>0</sub>	154.76	172.81	152.56	480.13	160.04
	K <sub>1</sub>	183.16	197.56	204.40	585.12	195.04
	K <sub>2</sub>	204.00	223.83	226.23	654.06	218.02
	K <sub>3</sub>	206.20	235.80	216.72	658.72	219.57
	K <sub>4</sub>	233.16	225.36	238.26	696.78	232.26
	K <sub>5</sub>	218.23	173.05	233.46	624.74	208.25
		1,199.51	1,228.41	1,271.63	3,699.55	
		3,642.06	3,854.65	3,913.48	11,410.19	211.30

Lampiran 18. Analisis Sidik Ragam (Uji F) Bobot Kering Kelobot

SK	DB	JK	KT	F <sub>hit</sub>	F <sub>05</sub>	F <sub>01</sub>
Petak						
Utama:						
Blok	2	2,265.26	1,132.63	4.08 tn	6.94	18.00
A	2	1,406.88	703.44	2.53 tn	6.94	18.00
Galat(a)	4	1,111.72	277.93			
Anak Petak						
K	5	23,792.84	4,758.57	25.61 *	2.53	3.70
Interaksi						
AxK	10	1,828.74	182.87	0.98 tn	2.16	2.94
Galat(k)	30	5,574.31	185.81			
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>35,979.74</b>				

KK<sub>(a)</sub> = 7.89%  
 KK<sub>(k)</sub> = 6.45%

Lampiran 19. Data Bobot Kering Brangkas

		<b>Blok</b>			<b>Jumlah</b>	<b>Rataan</b>
		<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>		
<b>A<sub>1</sub></b>	<b>K<sub>0</sub></b>	318.04	272.70	378.17	<b>968.91</b>	<b>322.97</b>
	<b>K<sub>1</sub></b>	233.53	385.94	286.04	<b>905.51</b>	<b>301.84</b>
	<b>K<sub>2</sub></b>	229.63	282.50	254.13	<b>766.26</b>	<b>255.42</b>
	<b>K<sub>3</sub></b>	218.17	276.30	250.30	<b>744.77</b>	<b>248.26</b>
	<b>K<sub>4</sub></b>	295.50	273.76	293.93	<b>863.19</b>	<b>287.73</b>
	<b>K<sub>5</sub></b>	252.84	319.84	404.54	<b>977.22</b>	<b>325.74</b>
		<b>1,547.71</b>	<b>1,811.04</b>	<b>1,867.11</b>	<b>5,225.86</b>	
<b>A<sub>2</sub></b>	<b>K<sub>0</sub></b>	321.10	380.20	404.03	<b>1,105.33</b>	<b>368.44</b>
	<b>K<sub>1</sub></b>	327.73	250.00	295.14	<b>872.87</b>	<b>290.96</b>
	<b>K<sub>2</sub></b>	255.04	214.26	282.83	<b>752.13</b>	<b>250.71</b>
	<b>K<sub>3</sub></b>	215.53	260.57	403.70	<b>879.80</b>	<b>293.27</b>
	<b>K<sub>4</sub></b>	390.70	242.30	355.93	<b>988.93</b>	<b>329.64</b>
	<b>K<sub>5</sub></b>	312.30	349.34	315.07	<b>976.71</b>	<b>325.57</b>
		<b>1,822.40</b>	<b>1,696.67</b>	<b>2,056.70</b>	<b>5,575.77</b>	
<b>A<sub>3</sub></b>	<b>K<sub>0</sub></b>	289.83	246.60	360.27	<b>896.70</b>	<b>298.90</b>
	<b>K<sub>1</sub></b>	296.73	235.60	249.76	<b>782.09</b>	<b>260.70</b>
	<b>K<sub>2</sub></b>	298.27	300.40	301.20	<b>899.87</b>	<b>299.96</b>
	<b>K<sub>3</sub></b>	260.20	236.40	221.50	<b>718.10</b>	<b>239.37</b>
	<b>K<sub>4</sub></b>	271.23	240.97	354.73	<b>866.93</b>	<b>288.98</b>
	<b>K<sub>5</sub></b>	268.94	269.95	277.73	<b>816.62</b>	<b>272.21</b>
		<b>1,685.20</b>	<b>1,529.92</b>	<b>1,765.19</b>	<b>4,980.31</b>	
		<b>5,055.31</b>	<b>5,037.63</b>	<b>5,689.00</b>	<b>15,781.94</b>	<b>292.26</b>

Lampiran 20. Analisis Sidik Ragam (Uji F) Bobot Kering Brangkas

<b>SK</b>	<b>DB</b>	<b>JK</b>	<b>KT</b>	<b>F<sub>hit</sub></b>	<b>F<sub>05</sub></b>	<b>F<sub>01</sub></b>
<b>Petak</b>						
<b>Utama:</b>						
Blok	2	15,299.23	7,649.62	2.97 tn	6.94	18.00
A	2	9,950.08	4,975.04	1.93 tn	6.94	18.00
Galat(a)	4	10,294.73	2,573.68			
<b>Anak</b>						
<b>Petak</b>						
K	5	30,683.38	6,136.68	2.85 *	2.53	3.70
Interaksi						
AxK	10	18,826.55	1,882.66	0.87 tn	2.16	2.94
Galat(k)	30	64,608.40	2,153.61			
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>149,662.37</b>				

$$KK_{(a)} = 17.36\%$$

$$KK_{(k)} = 15.88\%$$

Lampiran 21. Data Bobot Pipilan Kering

		Blok			Jumlah	Rataan
		I	II	III		
A <sub>1</sub>	K <sub>0</sub>	103.70	165.00	152.60	<b>421.30</b>	<b>140.43</b>
	K <sub>1</sub>	131.80	168.26	163.53	<b>463.59</b>	<b>154.53</b>
	K <sub>2</sub>	162.26	168.43	167.50	<b>498.19</b>	<b>166.06</b>
	K <sub>3</sub>	160.76	164.60	160.63	<b>485.99</b>	<b>162.00</b>
	K <sub>4</sub>	143.26	136.20	151.60	<b>431.06</b>	<b>143.69</b>
	K <sub>5</sub>	106.13	152.66	156.26	<b>415.05</b>	<b>138.35</b>
		<b>807.91</b>	<b>955.15</b>	<b>952.12</b>	<b>2,715.18</b>	
A <sub>2</sub>	K <sub>0</sub>	152.76	148.60	158.63	<b>459.99</b>	<b>153.33</b>
	K <sub>1</sub>	163.80	179.36	180.16	<b>523.32</b>	<b>174.44</b>
	K <sub>2</sub>	183.10	190.23	182.30	<b>555.63</b>	<b>185.21</b>
	K <sub>3</sub>	177.56	179.36	184.00	<b>540.92</b>	<b>180.31</b>
	K <sub>4</sub>	177.16	167.83	180.40	<b>525.39</b>	<b>175.13</b>
	K <sub>5</sub>	162.00	178.96	164.63	<b>505.59</b>	<b>168.53</b>
		<b>1,016.38</b>	<b>1,044.34</b>	<b>1,050.12</b>	<b>3,110.84</b>	
A <sub>3</sub>	K <sub>0</sub>	145.86	159.16	158.36	<b>463.38</b>	<b>154.46</b>
	K <sub>1</sub>	144.30	152.23	161.80	<b>458.33</b>	<b>152.78</b>
	K <sub>2</sub>	158.60	159.60	159.60	<b>477.80</b>	<b>159.27</b>
	K <sub>3</sub>	148.93	176.96	164.15	<b>490.04</b>	<b>163.35</b>
	K <sub>4</sub>	153.90	168.06	165.10	<b>487.06</b>	<b>162.35</b>
	K <sub>5</sub>	162.96	126.80	169.80	<b>459.56</b>	<b>153.19</b>
		<b>914.55</b>	<b>942.81</b>	<b>978.81</b>	<b>2,836.17</b>	
		<b>2,738.84</b>	<b>2,942.30</b>	<b>2,981.05</b>	<b>8,662.19</b>	<b>160.41</b>

Lampiran 22. Analisis Sidik Ragam (Uji F) Bobot Pipilan Kering

SK	DB	JK	KT	F <sub>hit</sub>	F <sub>05</sub>	F <sub>01</sub>
<b>Petak Utama:</b>						
Blok	2	1,880.80	940.40	4.03 tn	6.94	18.00
A	2	4,567.20	2,283.60	9.78 *	6.94	18.00
Galat(a)	4	933.80	233.45			
<b>Anak Petak</b>						
K	5	2,993.01	598.60	4.32 *	2.53	3.70
<b>Interaksi</b>						
AxK	10	1,243.24	124.32	0.90 tn	2.16	2.94
Galat(k)	30	4,158.88	138.63			
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>15,776.94</b>				

$$KK_{(a)} = 9.52\%$$

$$KK_{(k)} = 7.34\%$$

Lampiran 23. Data Bobot 100 Butir Pipilan Kering

		Blok			Jumlah	Rataan
		I	II	III		
A <sub>1</sub>	K <sub>0</sub>	19.93	26.73	24.80	<b>71.46</b>	<b>23.82</b>
	K <sub>1</sub>	22.90	26.70	24.06	<b>73.66</b>	<b>24.55</b>
	K <sub>2</sub>	23.73	31.40	25.20	<b>80.33</b>	<b>26.78</b>
	K <sub>3</sub>	22.36	27.60	22.26	<b>72.22</b>	<b>24.07</b>
	K <sub>4</sub>	24.63	25.63	25.03	<b>75.29</b>	<b>25.10</b>
	K <sub>5</sub>	24.13	24.83	25.86	<b>74.82</b>	<b>24.94</b>
		<b>137.68</b>	<b>162.89</b>	<b>147.21</b>	<b>447.78</b>	
A <sub>2</sub>	K <sub>0</sub>	25.63	23.23	23.60	<b>72.46</b>	<b>24.15</b>
	K <sub>1</sub>	31.30	25.73	26.30	<b>83.33</b>	<b>27.78</b>
	K <sub>2</sub>	32.06	25.66	28.23	<b>85.95</b>	<b>28.65</b>
	K <sub>3</sub>	27.06	28.46	26.26	<b>81.78</b>	<b>27.26</b>
	K <sub>4</sub>	24.76	27.53	25.10	<b>77.39</b>	<b>25.80</b>
	K <sub>5</sub>	27.30	25.63	22.56	<b>75.49</b>	<b>25.16</b>
		<b>168.11</b>	<b>156.24</b>	<b>152.05</b>	<b>476.40</b>	
A <sub>3</sub>	K <sub>0</sub>	23.00	24.80	27.40	<b>75.20</b>	<b>25.07</b>
	K <sub>1</sub>	25.80	23.03	23.46	<b>72.29</b>	<b>24.10</b>
	K <sub>2</sub>	27.16	30.70	25.93	<b>83.79</b>	<b>27.93</b>
	K <sub>3</sub>	26.03	27.56	30.23	<b>83.82</b>	<b>27.94</b>
	K <sub>4</sub>	26.13	26.20	25.86	<b>78.19</b>	<b>26.06</b>
	K <sub>5</sub>	24.93	19.97	26.10	<b>71.00</b>	<b>23.67</b>
		<b>153.05</b>	<b>152.26</b>	<b>158.98</b>	<b>464.29</b>	
		<b>458.84</b>	<b>471.39</b>	<b>458.24</b>	<b>1,388.47</b>	<b>25.71</b>

Lampiran 24. Analisis Sidik Ragam (Uji F) Bobot 100 Butir Pipilan Kering

SK	DB	JK	KT	F <sub>hit</sub>	F <sub>05</sub>	F <sub>01</sub>
<b>Petak Utama:</b>						
Blok	2	6.13	3.06	0.16 tn	6.94	18.00
A	2	22.93	11.47	0.61 tn	6.94	18.00
Galat(a)	4	75.52	18.88			
<b>Anak Petak</b>						
K	5	71.91	14.38	3.52 *	2.53	3.70
<b>Interaksi</b>						
AxK	10	40.04	4.00	0.98 tn	2.16	2.94
Galat(k)	30	122.58	4.09			
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>339.10</b>				

$$KK_{(a)} = 16.90\%$$

$$KK_{(k)} = 7.86\%$$

Lampiran 25. Data Indeks Panen

		Blok			Jumlah	Rataan
		I	II	III		
A <sub>1</sub>	K <sub>0</sub>	0.25	0.38	0.29	<b>0.91</b>	<b>0.30</b>
	K <sub>1</sub>	0.36	0.30	0.36	<b>1.03</b>	<b>0.34</b>
	K <sub>2</sub>	0.41	0.37	0.40	<b>1.18</b>	<b>0.39</b>
	K <sub>3</sub>	0.42	0.37	0.39	<b>1.19</b>	<b>0.40</b>
	K <sub>4</sub>	0.33	0.33	0.34	<b>1.00</b>	<b>0.33</b>
	K <sub>5</sub>	0.30	0.32	0.28	<b>0.90</b>	<b>0.30</b>
		<b>2.07</b>	<b>2.08</b>	<b>2.06</b>	<b>6.21</b>	
A <sub>2</sub>	K <sub>0</sub>	0.32	0.28	0.28	<b>0.89</b>	<b>0.30</b>
	K <sub>1</sub>	0.33	0.42	0.38	<b>1.13</b>	<b>0.38</b>
	K <sub>2</sub>	0.42	0.47	0.39	<b>1.28</b>	<b>0.43</b>
	K <sub>3</sub>	0.45	0.41	0.31	<b>1.17</b>	<b>0.39</b>
	K <sub>4</sub>	0.31	0.41	0.34	<b>1.06</b>	<b>0.35</b>
	K <sub>5</sub>	0.34	0.34	0.34	<b>1.02</b>	<b>0.34</b>
		<b>2.18</b>	<b>2.32</b>	<b>2.05</b>	<b>6.55</b>	
A <sub>3</sub>	K <sub>0</sub>	0.33	0.39	0.31	<b>1.03</b>	<b>0.34</b>
	K <sub>1</sub>	0.33	0.39	0.39	<b>1.11</b>	<b>0.37</b>
	K <sub>2</sub>	0.35	0.35	0.35	<b>1.04</b>	<b>0.35</b>
	K <sub>3</sub>	0.36	0.43	0.43	<b>1.22</b>	<b>0.41</b>
	K <sub>4</sub>	0.36	0.41	0.32	<b>1.09</b>	<b>0.36</b>
	K <sub>5</sub>	0.38	0.32	0.38	<b>1.08</b>	<b>0.36</b>
		<b>2.11</b>	<b>2.29</b>	<b>2.17</b>	<b>6.57</b>	
		<b>6.36</b>	<b>6.70</b>	<b>6.27</b>	<b>19.33</b>	<b>0.36</b>

Lampiran 26. Analisis Sidik Ragam (Uji F) Indeks Panen

SK	DB	JK	KT	F <sub>hit</sub>	F <sub>05</sub>	F <sub>01</sub>
<b>Petak Utama:</b>						
Blok	2	0.01	0.00	3.07 tn	6.94	18.00
A	2	0.00	0.00	2.50 tn	6.94	18.00
Galat(a)	4	0.00	0.00			
<b>Anak Petak</b>						
K	5	0.05	0.01	6.33 *	2.53	3.70
<b>Interaksi</b>						
AxK	10	0.02	0.00	1.26 tn	2.16	2.94
Galat(k)	30	0.04	0.00			
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>0.12</b>				
					KK <sub>(a)</sub> =	8.47%
					KK <sub>(k)</sub> =	10.74%



Lampiran 27. Data Analisa Kandungan Glukosa

		Blok			Jumlah	Rataan
		I	II	III		
A <sub>1</sub>	K <sub>0</sub>	0.63	0.67	0.58	<b>1.88</b>	<b>0.63</b>
	K <sub>1</sub>	0.49	0.59	0.37	<b>1.45</b>	<b>0.48</b>
	K <sub>2</sub>	1.25	1.20	1.31	<b>3.76</b>	<b>1.25</b>
	K <sub>3</sub>	0.44	0.46	0.45	<b>1.35</b>	<b>0.45</b>
	K <sub>4</sub>	0.61	0.53	0.10	<b>1.24</b>	<b>0.41</b>
	K <sub>5</sub>	0.93	0.87	1.42	<b>3.22</b>	<b>1.07</b>
		<b>4.35</b>	<b>4.32</b>	<b>4.23</b>	<b>12.90</b>	
A <sub>2</sub>	K <sub>0</sub>	0.88	0.92	1.60	<b>3.40</b>	<b>1.13</b>
	K <sub>1</sub>	0.71	0.98	0.66	<b>2.35</b>	<b>0.78</b>
	K <sub>2</sub>	0.70	0.22	0.70	<b>1.62</b>	<b>0.54</b>
	K <sub>3</sub>	0.40	0.44	0.46	<b>1.30</b>	<b>0.43</b>
	K <sub>4</sub>	0.75	0.60	0.68	<b>2.03</b>	<b>0.68</b>
	K <sub>5</sub>	0.81	0.66	0.91	<b>2.38</b>	<b>0.79</b>
		<b>4.25</b>	<b>3.82</b>	<b>5.01</b>	<b>13.08</b>	
A <sub>3</sub>	K <sub>0</sub>	0.50	1.14	1.23	<b>2.87</b>	<b>0.96</b>
	K <sub>1</sub>	0.40	1.27	1.66	<b>3.33</b>	<b>1.11</b>
	K <sub>2</sub>	0.44	0.51	0.56	<b>1.51</b>	<b>0.50</b>
	K <sub>3</sub>	0.77	0.72	0.85	<b>2.34</b>	<b>0.78</b>
	K <sub>4</sub>	0.75	0.63	0.90	<b>2.28</b>	<b>0.76</b>
	K <sub>5</sub>	0.31	0.47	1.71	<b>2.49</b>	<b>0.83</b>
		<b>3.17</b>	<b>4.74</b>	<b>6.91</b>	<b>14.82</b>	
		<b>11.77</b>	<b>12.88</b>	<b>16.15</b>	<b>40.80</b>	<b>0.76</b>

Lampiran 28. Analisis Sidik Ragam (Uji F) Kandungan Glukosa

SK	DB	JK	KT	F <sub>hit</sub>	F <sub>05</sub>	F <sub>01</sub>
<b>Petak Utama:</b>						
Blok	2	0.58	0.29	1.60 tn	6.94	18.00
A	2	0.12	0.06	0.35 tn	6.94	18.00
Galat(a)	4	0.72	0.18			
<b>Anak Petak</b>						
K	5	0.94	0.19	2.77 *	2.53	3.70
Interaksi						
AxK	10	2.50	0.25	3.69 *	2.16	2.94
Galat(k)	30	2.03	0.07			
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>6.89</b>				

$$KK_{(a)} = 56.23\%$$

$$KK_{(k)} = 34.43\%$$

Lampiran 29. Persentase Hasil (Hasil relatif) %

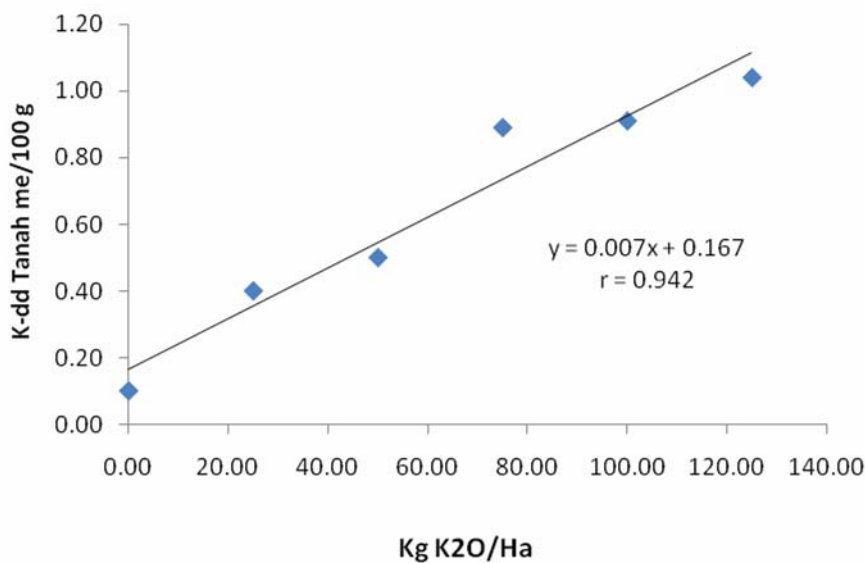
<b>PERLAKUAN</b>	<b>BLOK I</b>	<b>BLOK II</b>	<b>BLOK III</b>
A1 K0	-	-	-
A1 K1	78.68	98.10	93.32
A1 K2	63.91	97.96	91.10
A1 K3	65.51	100.24	95.00
A1 K4	72.38	121.14	100.66
A1 K5	97.71	108.51	97.65
A2 K0	-	-	-
A2 K1	93.26	82.85	88.05
A2 K2	83.43	78.11	87.02
A2 K3	86.03	82.85	86.21
A2 K4	86.23	88.54	87.93
A2 K5	94.29	82.70	96.35
A3 K0	-	-	-
A3 K1	101.08	104.55	97.87
A3 K2	91.97	99.72	99.22
A3 K3	97.94	89.94	96.47
A3 K4	94.77	94.70	95.92
A3 K5	89.50	125.52	93.26

Lampiran 30. Perhitungan Titik Maksimum dan Hasil Maksimum Berdasarkan Kurva Respon dari Persamaan Regresi pada Status Hara Rendah (A1)

$$\text{Persamaan : } y = - 29,64 x^2 + 29,71 x + 147,9$$

$$\begin{aligned} \text{Dy/dx} = 0 & : 2x (- 29,64 x) + 29,71 = 0 \\ & 2 (- 29,64) x = - 29,71 \\ & x = - 29,71 / - 2 (29,64) \\ & x = - 29,71 / - 59,28 \\ & x = \mathbf{0,50} \text{ atau } 0,50 \text{ m/100 g (K-dd)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} y &= - 29,64 x^2 + 29,71 x + 147,9 \\ &= - 29,64 (0,50)^2 + 29,71 (0,50) + 147,9 \\ &= - 29,64 (0,25) + 14,855 + 147,9 \\ &= - 7,41 + 162,755 \\ &= \mathbf{155,34} \text{ atau } 155,34 \text{ g/batang} \end{aligned}$$



Grafik Konversi K-dd menjadi K<sub>2</sub>O Berdasarkan Persamaan Regresi pada Kurva Respon Status Hara Rendah (A1)

Persamaan Regresi :  $y = 0,007 x + 0,167$

$$\begin{aligned}0,50 &= 0,007 x + 0,167 \\0,007 x &= 0,50 - 0,167 \\0,007 x &= 0,333 \\x &= 0,333/0,007 \\x &= \mathbf{47,57 (K_2O)}\end{aligned}$$

Rekomendasi Pemupukan Pupuk Kalium (KCl) Berdasarkan Kebutuhan  $K_2O$  adalah :

KCl (60 %  $K_2O$ )

$$47,57/60 \times 100 = \mathbf{79,28 \text{ Kg KCl/ha}}$$

Perhitungan Produksi Pipilan Kering Berdasarkan Persamaan Regresi pada Kurva Respon Status Hara Rendah (A1)

$$\begin{aligned}y &= - 29,64 x^2 + 29,71 x + 147,9 \\&= - 29,64 (0,50)^2 + 29,71 (0,50) + 147,9 \\&= - 29,64 (0,25) + 14,855 + 147,9 \\&= - 7,41 + 162,755 \\&= \mathbf{155,34} \text{ atau } 155,34 \text{ g/batang}\end{aligned}$$

Untuk mencari produksi pipilan kering per hektar :

2 m x 2 m diperoleh 8 tanaman dalam barisan dan 3 tanaman antar barisan :

$$\begin{aligned}8 \times 3 \times 155,34 \text{ g} &= 24 \times 155,34 \text{ g} \\&= 3.728,16 \text{ g/plot}\end{aligned}$$

Dalam 1 ha :  $10.000 \text{ m}^2 / 4 \text{ m}^2 = \mathbf{2.500}$  plot

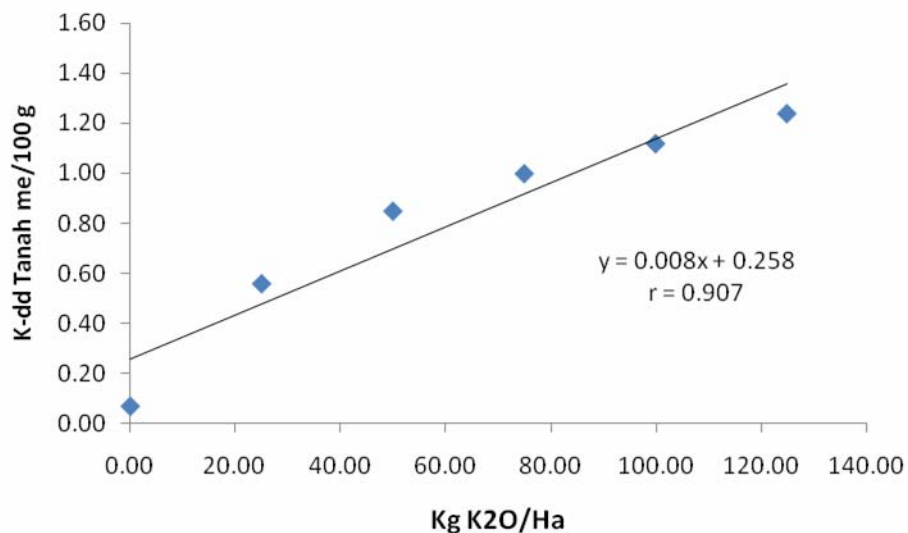
$$\begin{aligned}\text{Produksi/ha} &= 3.728,16 \text{ g} \times 2.500 \text{ plot} = 9.320.400 \text{ g} \\&= \mathbf{9.320,4 \text{ Kg/ha}} \text{ atau } \mathbf{9,32 \text{ ton/ha}}\end{aligned}$$

Lampiran 31. Perhitungan Titik Maksimum dan Hasil Maksimum Berdasarkan Kurva Respon dari Persamaan Regresi pada Status Hara Agak Rendah (A2)

Persamaan :  $y = - 63,78 x^2 + 96,42 x + 147,8$

$$\begin{aligned} Dy/dx = 0 & : 2x (- 63,78 x) + 96,42 = 0 \\ & 2 (- 63,78) x = - 96,42 \\ & x = - 96,42 / - 2 ( 63,78) \\ & x = - 96,42 / - 127,56 \\ & x = \mathbf{0,755} \text{ atau } 0,76 \text{ me/100 g (K-dd)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} y &= - 63,78 x^2 + 96,42 x + 147,8 \\ &= - 63,78 (0,76)^2 + 96,42 (0,76) + 147,8 \\ &= - 63,78 (0,5776) + 73,2792 + 147,8 \\ &= - (36,839328 + 221,0792) \\ &= \mathbf{184,24} \text{ atau } 184,24 \text{ g/batang} \end{aligned}$$



Grafik Konversi K-dd menjadi K<sub>2</sub>O Berdasarkan Persamaan Regresi pada Kurva Respon Status Hara Agak Rendah (A2)

Persamaan Regresi :  $y = 0,008 x + 0,258$

$$\begin{aligned}0,76 &= 0,008 x + 0,258 \\0,008 x &= 0,76 - 0,258 \\0,008 x &= 0,502 \\x &= 0,502/0,008 \\x &= \mathbf{62,75 (K_2O)}\end{aligned}$$

Rekomendasi Pemupukan Pupuk Kalium (KCl) Berdasarkan Kebutuhan  $K_2O$  adalah :

KCl (60 %  $K_2O$ )

$$62,75/60 \times 100 = \mathbf{104,58 \text{ Kg KCl/ha}}$$

Perhitungan Produksi Pipilan Kering Berdasarkan Persamaan Regresi pada Kurva Respon Status Hara Agak Rendah (A2)

$$\begin{aligned}y &= - 63,78 x^2 + 96,42 x + 147,8 \\&= - 63,78 (0,76)^2 + 96,42 (0,76) + 147,8 \\&= - 63,78 (0,5776) + 73,2792 + 147,8 \\&= - 36,839328 + 221,0792 \\&= \mathbf{184,239} \text{ atau } \mathbf{184,24} \text{ g/batang}\end{aligned}$$

Untuk mencari produksi pipilan kering per hektar :

2 m x 2 m diperoleh 8 tanaman dalam barisan dan 3 tanaman antar barisan :

$$\begin{aligned}8 \times 3 \times 155,34 \text{ g} &= 24 \times 184,24 \text{ g} \\&= 4.421,76 \text{ g/plot}\end{aligned}$$

Dalam 1 ha :  $10.000 \text{ m}^2 / 4 \text{ m}^2 = \mathbf{2.500}$  plot

$$\begin{aligned}\text{Produksi/ha} &= 4.421,76 \text{ g} \times 2.500 \text{ plot} = 11.054.400 \text{ g} \\&= \mathbf{11.054,4 \text{ Kg/ha}} \text{ atau } \mathbf{11,05 \text{ ton/ha}}\end{aligned}$$

Lampiran 32. Perhitungan Titik Maksimum dan Hasil Maksimum Berdasarkan Kurva Respon dari Persamaan Regresi pada Status Hara Sedang (A3)

$$\text{Persamaan : } y = -4,644 x^2 + 9,58 x + 153,7$$

$$Dy/dx = 0 : 2x (-4,644 x) + 9,58 = 0$$

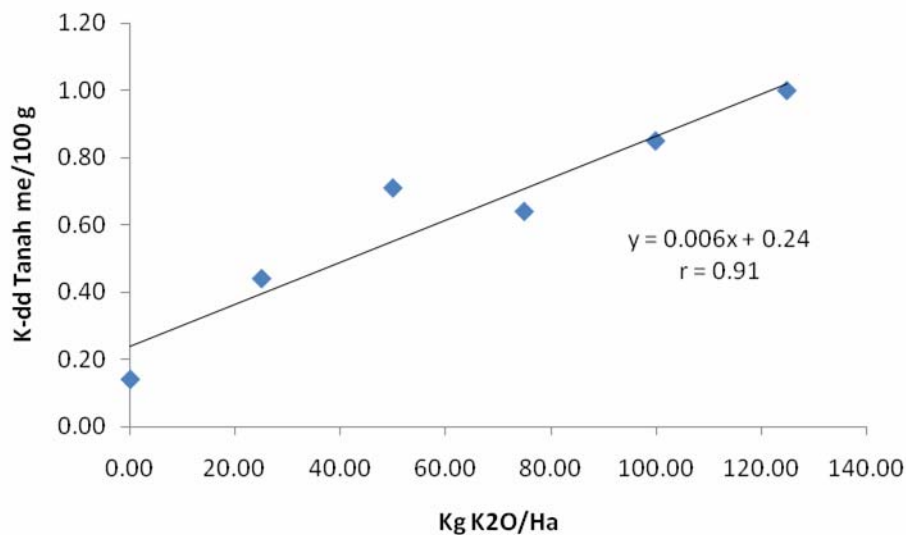
$$2 (-4,644) x = -9,58$$

$$x = -9,58 / -2 (4,644)$$

$$x = -9,58 / -9,288$$

$$x = \mathbf{1,03} \text{ atau } 1,03 \text{ me/100 g (K-dd)}$$

$$\begin{aligned} y &= -4,644 x^2 + 9,58 x + 153,7 \\ &= -4,644 (1,03)^2 + 9,58 (1,03) + 153,7 \\ &= -4,644 (1,0609) + 9,8674 + 153,7 \\ &= -(4,9268196) + 163,5674 \\ &= \mathbf{158,64} \text{ atau } 158,64 \text{ g/batang} \end{aligned}$$



Grafik Konversi K-dd menjadi K<sub>2</sub>O Berdasarkan Persamaan Regresi pada Kurva Respon Status Hara sedang (A3)

Persamaan Regresi :  $y = 0,006 x + 0,24$

$$\begin{aligned} 1,03 &= 0,006 x + 0,24 \\ 0,006 x &= 1,03 - 0,24 \\ 0,006 x &= 0,79 \\ x &= 0,79/0,006 \\ x &= 131,67 \text{ (K}_2\text{O)} \end{aligned}$$

Rekomendasi Pemupukan Pupuk Kalium (KCl) Berdasarkan Kebutuhan K<sub>2</sub>O adalah :

KCl (60 % K<sub>2</sub>O)

$$131,67/60 \times 100 = \mathbf{219,45 \text{ Kg KCl/ha}}$$

Perhitungan Produksi Pipilan Kering Berdasarkan Persamaan Regresi pada Kurva Respon Status Hara Sedang (A3)

$$\begin{aligned} y &= - 4,644 x^2 + 9,58 x + 153,7 \\ &= - 4,644 (1,03)^2 + 9,58 (1,03) + 153,7 \\ &= - 4,644 (1,0609) + 9,8674 + 153,7 \\ &= - (4,9268196) + 163,5674 \\ &= \mathbf{158,64} \text{ atau } 158,64 \text{ g/batang} \end{aligned}$$

Untuk mencari produksi pipilan kering per hektar :

2 m x 2 m diperoleh 8 tanaman dalam barisan dan 3 tanaman antar barisan :

$$\begin{aligned} 8 \times 3 \times 158,64 \text{ g} &= 24 \times 158,64 \text{ g} \\ &= 3.807,36 \text{ g/plot} \end{aligned}$$

Dalam 1 ha :  $10.000 \text{ m}^2 / 4 \text{ m}^2 = \mathbf{2.500}$  plot

$$\begin{aligned} \text{Produksi/ha} &= 3.807,36 \text{ g} \times 2.500 \text{ plot} = 9.518.400 \text{ g} \\ &= 9.518,4 \text{ Kg/ha atau } \mathbf{9.52 \text{ ton/ha}} \end{aligned}$$







