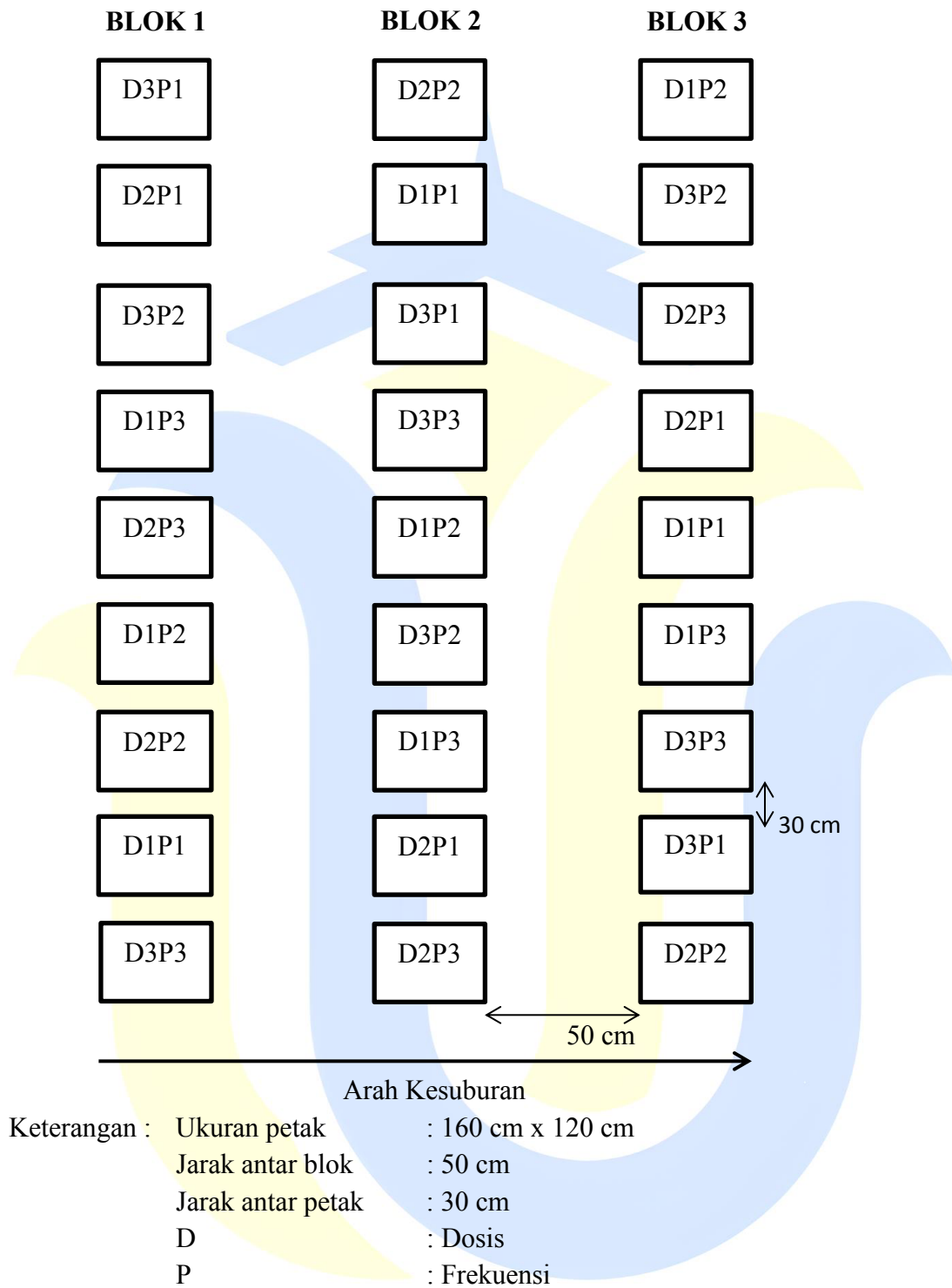


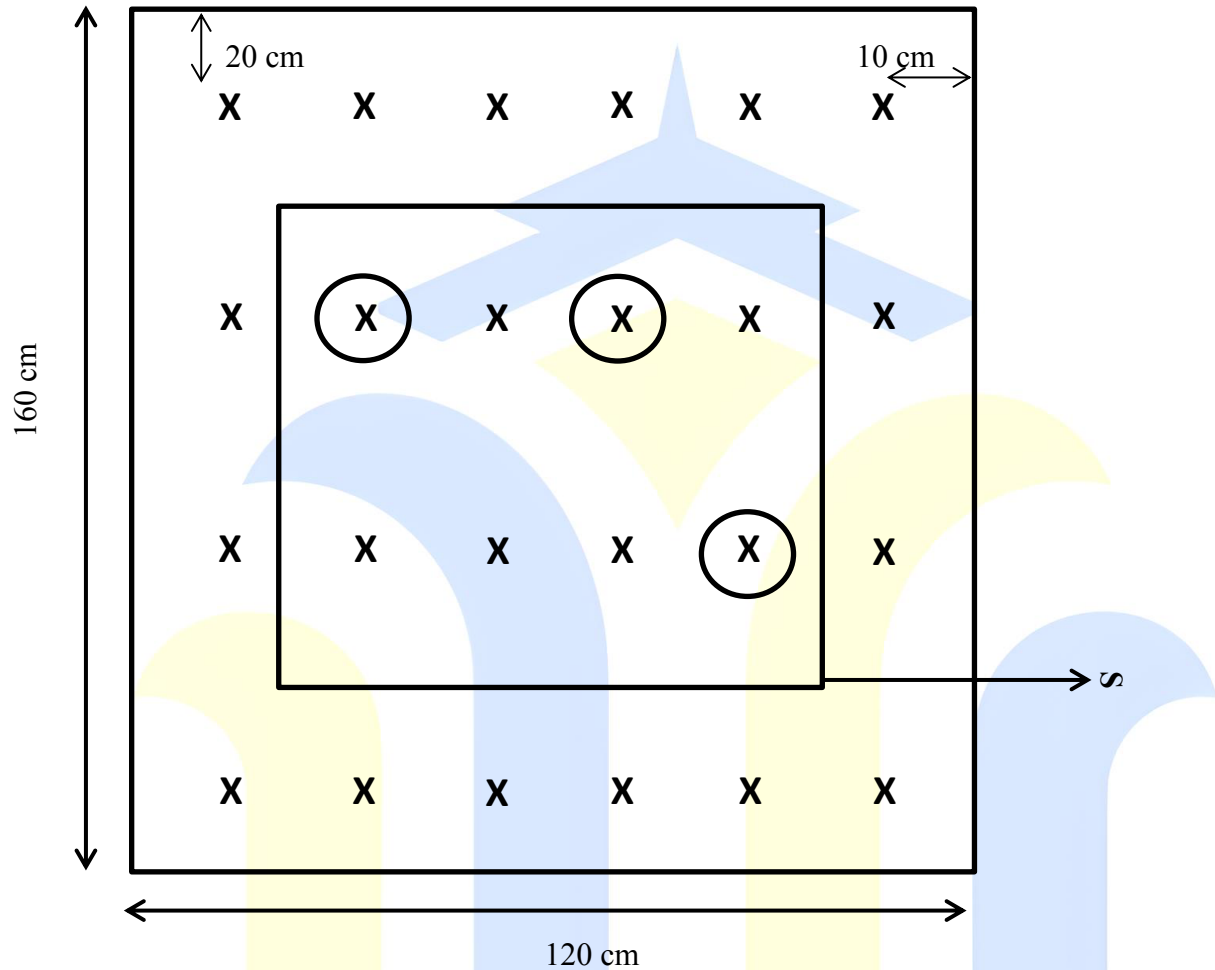
LAMPIRAN

Tabel Lampiran 1. Deskripsi Kacang Hijau varietas Vima 1

Asal	: Persilangan buatan tahun 1996
Tetua jantan	: VC 1973 A
Tetua betina	: VC 2750A
Potensi hasil	: 1,76 t/ha
Rata-rata hasil	: 1,38 t/ha
Warna hipokotil	: Hijau
Warna daun	: Hijau
Umur berbunga 50%	: 33 hari
Umur masak 80%	: 57 hari
Warna bunga	: Kuning
Warna polong muda	: Hijau
Warna polong masak	: Hitam
Tinggi tanaman	: 53 cm
Tipe tanaman	: determinit
Warna biji	: hijau kusam
Bobot 100 butir	: 6,3 g
Kadar protein	: 28,02 % basis kering
Kadar lemak	: 0,40 % basis kering
Kadar pati	: 67,62 % basis kering
Ketahanan penyakit	: Tahan penyakit embun tepung
Pemulia	: M. Anwari, Rudi Iswanto, Rudy Soehendi, Hadi Purnomo, dan Agus Supeno
Fitopatologis	: Sumartini
Sumber	: Kementerian Pertanian Badan Litbang Pertanian. 2019



Gambar Lampiran 1. Denah Tata Letak Lokasi Penelitian



Keterangan :

Luas petak : 160 cm x 120 cm

Jarak tanam : 40 cm x 20 cm

Populasi tanaman : 24 tanaman

S : Tanaman sampel

Jumlah tanaman sampel : 3 tanaman

Gambar Lampiran 2. Letak Tanaman Dalam Petak

Lampiran 1. Konversi Kebutuhan Dosis Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Luas petak	: 160 cm x 120 cm	= 19.200 cm ² = 1,92 m ²
Luas tanah per hektar	: 1 ha	= 10.000 m ²
Luas lahan efektif	: 80 % x 10.000 m ²	= 8.000 m ²

a. Dosis 50 kg/ha

50 kg/ha : 50.000 g/ha

Kebutuhan pupuk per petak : $\frac{\text{Luas lahan}}{\text{Luas lahan efisien}} \times \text{Dosis rekomendasi}$

$$: \frac{1,92}{8000} \times 50.000 \text{ g/ha}$$

: 12 g/petak

b. Dosis 100 kg/ha

100 kg/ha : 100.000 g/ha

Kebutuhan pupuk per petak : $\frac{\text{Luas lahan}}{\text{Luas lahan efisien}} \times \text{Dosis rekomendasi}$

$$: \frac{1,92}{8000} \times 100.000 \text{ g/ha}$$

: 24 g/petak

c. Dosis 150 kg/ha

150 kg/ha : 150.000 g/ha

Kebutuhan pupuk per petak : $\frac{\text{Luas lahan}}{\text{Luas lahan efisien}} \times \text{Dosis rekomendasi}$

$$: \frac{1,92}{8000} \times 150.000 \text{ g/ha}$$

: 36 g/petak

Lampiran 2. Konversi Kebutuhan Dosis Pupuk Urea, SP-36, dan kandang sapi.

1. Konversi pupuk Urea 50 kg/ha

$$\text{Luas petak} : 160 \text{ cm} \times 120 \text{ cm} = 19.200 \text{ cm}^2 = 1,92 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas tanah per hektar} : 1 \text{ ha} = 10.000 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas lahan efektif} : 80 \% \times 10.000 \text{ m}^2 = 8.000 \text{ m}^2$$

$$\text{Kebutuhan pupuk per petak} : \frac{\text{Luas lahan}}{\text{Luas lahan efisien}} \times \text{Dosis rekomendasi}$$

$$: \frac{1,92}{8000} \times 50.000 \text{ g/ha}$$

$$: 12 \text{ g/petak}$$

2. Konversi pupuk SP-36 100 kg/ha

$$\text{Luas petak} : 160 \text{ cm} \times 120 \text{ cm} = 19.200 \text{ cm}^2 = 1,92 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas tanah per hektar} : 1 \text{ ha} = 10.000 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas lahan efektif} : 80 \% \times 10.000 \text{ m}^2 = 8.000 \text{ m}^2$$

$$\text{Kebutuhan pupuk per petak} : \frac{\text{Luas lahan}}{\text{Luas lahan efisien}} \times \text{Dosis rekomendasi}$$

$$: \frac{1,92}{8000} \times 100.000 \text{ g/ha}$$

$$: 24 \text{ g/petak}$$

3. Konversi pupuk kandang sapi 5 ton/ha

$$\text{Luas petak} : 160 \text{ cm} \times 120 \text{ cm} = 19.200 \text{ cm}^2 = 1,92 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas tanah per hektar} : 1 \text{ ha} = 10.000 \text{ m}^2$$

$$\text{Luas lahan efektif} : 80 \% \times 10.000 \text{ m}^2 = 8.000 \text{ m}^2$$

$$\text{Kebutuhan pupuk per petak} : \frac{\text{Luas lahan}}{\text{Luas lahan efisien}} \times \text{Dosis rekomendasi}$$

$$: \frac{1,92}{8000} \times 5.000 \text{ kg/ha}$$

$$: 1,2 \text{ kg/petak}$$

Tabel Lampiran 2. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Tinggi Tanaman Kacang Hijau Umur 14 HST akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	1,23	0,61	1,83	ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	1,56	0,20	0,58	ns	2,59	3,89
D	2	0,43	0,22	0,64	ns	3,63	6,23
P	2	0,42	0,21	0,63	ns	3,63	6,23
DxP	4	0,71	0,18	0,53	ns	3,01	4,77
Galat	16	5,37	0,34				
Total	26	8,15					

Keterangan :
ns : tidak berpengaruh nyata
*** : berpengaruh nyata
**** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 3. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Tinggi Tanaman Kacang Hijau umur 21 HST akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	2,32	1,16	1,14	ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	12,11	1,51	1,49	ns	2,59	3,89
D	2	0,40	0,20	0,20	ns	3,63	6,23
P	2	4,72	2,36	2,33	ns	3,63	6,23
DxP	4	6,98	1,75	1,72	ns	3,01	4,77
Galat	16	16,22	1,01				
Total	26	30,64					

Keterangan :
ns : tidak berpengaruh nyata
*** : berpengaruh nyata
**** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 4. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Tinggi Tanaman Kacang Hijau umur 28 HST akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	23,17	11,58	3,92	*	3,63	6,23
Perlakuan	8	63,11	7,89	2,67	*	2,59	3,89
D	2	3,51	1,76	0,60	ns	3,63	6,23
P	2	13,87	6,94	2,35	ns	3,63	6,23
DxP	4	45,72	11,43	3,87	*	3,01	4,77
Galat	16	47,23	2,95				
Total	26	133,51					

Keterangan :
ns : tidak berpengaruh nyata
*** : berpengaruh nyata
**** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 5. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Jumlah Daun Tanaman Kacang Hijau umur 14 HST akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	0,55	0,28	0,80	ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	3,34	0,42	1,21	ns	2,59	3,89
D	2	0,21	0,10	0,30	ns	3,63	6,23
P	2	1,05	0,52	1,51	ns	3,63	6,23
DxP	4	2,09	0,52	1,51	ns	3,01	4,77
Galat	16	5,52	0,35				
Total	26	9,42					

Keterangan :
ns : tidak berpengaruh nyata
*** : berpengaruh nyata
**** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 6. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Jumlah Daun Tanaman Kacang Hijau umur 21 HST akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	2,30	1,15	2,38	ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	5,19	0,65	1,35	ns	2,59	3,89
D	2	0,30	0,15	0,31	ns	3,63	6,23
P	2	0,96	0,48	1,00	ns	3,63	6,23
DxP	4	3,93	0,98	2,04	ns	3,01	4,77
Galat	16	7,70	0,48				
Total	26	15,19					

Keterangan :
ns : tidak berpengaruh nyata
*** : berpengaruh nyata
**** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 7. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Jumlah Daun Tanaman Kacang Hijau umur 28 HST akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	23,93	11,97	4,17	**	3,63	6,23
Perlakuan	8	27,59	3,45	1,20	ns	2,59	3,89
D	2	1,34	0,67	0,23	ns	3,63	6,23
P	2	9,64	4,82	1,68	ns	3,63	6,23
DxP	4	16,61	4,15	1,45	ns	3,01	4,77
Galat	16	45,92	2,87				
Total	26	97,44					

Keterangan :
ns : tidak berpengaruh nyata
*** : berpengaruh nyata
**** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 8. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Jumlah Cabang Produktif Tanaman Kacang Hijau akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	0,01	0,00	0,01	ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	9,22	1,15	1,65	ns	2,59	3,89
D	2	6,45	3,23	4,62	*	3,63	6,23
P	2	0,75	0,37	0,54	ns	3,63	6,23
DxP	4	2,02	0,50	0,72	ns	3,01	4,77
Galat	16	11,18	0,70				
Total	26	20,40					

Keterangan :
ns : tidak berpengaruh nyata
*** : berpengaruh nyata
**** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 9. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Jumlah Polong Isi per Tanaman Kacang Hijau akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	28,80	14,40	0,89	ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	101,09	12,64	0,78	ns	2,59	3,89
D	2	24,60	12,30	0,76	ns	3,63	6,23
P	2	1,59	0,79	0,05	ns	3,63	6,23
DxP	4	74,91	18,73	1,16	ns	3,01	4,77
Galat	16	258,53	16,16				
Total	26	388,43					

Keterangan :
ns : tidak berpengaruh nyata
*** : berpengaruh nyata
**** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 10. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Jumlah Polong Hampa per Tanaman Kacang Hijau akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	0,07	0,04	0,66	ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	2,22	0,28	4,98	**	2,59	3,89
D	2	1,50	0,75	13,49	**	3,63	6,23
P	2	0,17	0,09	1,55	ns	3,63	6,23
DxP	4	0,54	0,14	2,43	ns	3,01	4,77
Galat	16	0,89	0,06				
Total	26	3,18					

Keterangan :
ns : tidak berpengaruh nyata
*** : berpengaruh nyata
**** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 11. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Bobot Polong per Tanaman Kacang Hijau akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	36,40	18,20	0,86	ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	133,32	16,66	0,79	ns	2,59	3,89
D	2	14,72	7,36	0,35	ns	3,63	6,23
P	2	7,71	3,86	0,18	ns	3,63	6,23
DxP	4	110,88	27,72	1,31	ns	3,01	4,77
Galat	16	339,08	21,19				
Total	26	508,80					

Keterangan :
ns : tidak berpengaruh nyata
*** : berpengaruh nyata
**** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 12. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Bobot Kering Biji per Tanaman Kacang Hijau akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	14,89	7,44	0,83	ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	53,63	6,70	0,75	ns	2,59	3,89
D	2	1,21	0,60	0,07	ns	3,63	6,23
P	2	2,74	1,37	0,15	ns	3,63	6,23
DxP	4	49,68	12,42	1,39	ns	3,01	4,77
Galat	16	142,81	8,93				
Total	26	211,33					

Keterangan :

- ns : tidak berpengaruh nyata
 * : berpengaruh nyata
 ** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 13. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Bobot Biji Segar per Petak Tanaman Kacang Hijau akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	3466,67	1733,33	0,48	ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	17808,67	2226,08	0,62	ns	2,59	3,89
D	2	4312,67	2156,33	0,60	ns	3,63	6,23
P	2	3722,67	1861,33	0,51	ns	3,63	6,23
DxP	4	9773,33	2443,33	0,68	ns	3,01	4,77
Galat	16	57847,33	3615,46				
Total	26	79122,67					

Keterangan :

- ns : tidak berpengaruh nyata
 * : berpengaruh nyata
 ** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 14. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Bobot Biji Kering Konsumsi per Petak Tanaman Kacang Hijau akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	2480,67	1240,33	0,37	ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	8740,67	1092,58	0,32	ns	2,59	3,89
D	2	1148,67	574,33	0,17	ns	3,63	6,23
P	2	2668,67	1334,33	0,39	ns	3,63	6,23
DxP	4	4923,33	1230,83	0,36	ns	3,01	4,77
Galat	16	54051,33	3378,21				
Total	26	65272,67					

Keterangan :

- ns : tidak berpengaruh nyata
 * : berpengaruh nyata
 ** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 15. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Bobot Kering Oven 100 Biji Tanaman Kacang Hijau akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl).

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	0,17	0,09	1,23	ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	0,79	0,10	1,42	ns	2,59	3,89
D	2	0,14	0,07	1,01	ns	3,63	6,23
P	2	0,05	0,03	0,40	ns	3,63	6,23
DxP	4	0,59	0,15	2,14	ns	3,01	4,77
Galat	16	1,11	0,07				
Total	26	2,07					

Keterangan :

- ns : tidak berpengaruh nyata
 * : berpengaruh nyata
 ** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 16. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Jumlah Biji per Polong Tanaman Kacang Hijau akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	0,15	0,08	0,10	ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	5,81	0,73	0,99	ns	2,59	3,89
D	2	0,39	0,19	0,26	ns	3,63	6,23
P	2	0,93	0,46	0,63	ns	3,63	6,23
DxP	4	4,49	1,12	1,52	ns	3,01	4,77
Galat	16	11,78	0,74				
Total	26	17,74					

Keterangan :

- ns* : tidak berpengaruh nyata
*** : berpengaruh nyata
**** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 17. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Bobot Brangkas Kering Tanaman Kacang Hijau akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	50,40	25,20	1,65	ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	137,33	17,17	1,12	ns	2,59	3,89
D	2	24,52	12,26	0,80	ns	3,63	6,23
P	2	60,54	30,27	1,98	ns	3,63	6,23
DxP	4	52,27	13,07	0,85	ns	3,01	4,77
Galat	16	244,72	15,29				
Total	26	432,44					

Keterangan :

- ns* : tidak berpengaruh nyata
*** : berpengaruh nyata
**** : berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 18. Hasil Analisis Sidik Ragam Rerata Bobot Kering Kulit Polong Tanaman Kacang Hijau akibat Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pemberian Pupuk Kalium Klorida (KCl)

Sumber keragaman	DB	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung		F Tabel 5%	F Tabel 1%
Blok	2	2,28	1,14	1,38	ns	3,63	6,23
Perlakuan	8	2,47	0,31	0,37	ns	2,59	3,89
D	2	0,47	0,23	0,28	ns	3,63	6,23
P	2	0,75	0,38	0,45	ns	3,63	6,23
DxP	4	1,25	0,31	0,38	ns	3,01	4,77
Galat	16	13,22	0,83				
Total	26	17,97					

Keterangan :

ns : tidak berpengaruh nyata

** : berpengaruh nyata*

*** : berpengaruh sangat nyata*

Tabel Lampiran 19. Matriks Sidik Ragam

No.	Parameter	Blok	Perlakuan	D	P	D x P
1	Tinggi tanaman 14 HST	ns	ns	ns	ns	ns
2	Tinggi tanaman 21 HST	ns	ns	ns	ns	ns
3	Tinggi tanaman 28 HST	*	*	ns	ns	*
4	Jumlah daun 14 HST	ns	ns	ns	ns	ns
5	Jumlah daun 21 HST	ns	ns	ns	ns	ns
6	Jumlah daun 28 HST	**	ns	ns	ns	ns
7	Jumlah cabang produktif	ns	ns	*	ns	ns
8	Jumlah polong isi per tanaman	ns	ns	ns	ns	ns
9	Jumlah polong hampa per tanaman	ns	**	**	ns	ns
10	Bobot polong per tanaman	ns	ns	ns	ns	ns
11	Bobot kering biji per tanaman	ns	ns	ns	ns	ns
12	Bobot biji segar per petak	ns	ns	ns	ns	ns
13	Bobot biji kering konsumsi per petak	ns	ns	ns	ns	ns
14	Bobot kering oven 100 biji	ns	ns	ns	ns	ns
15	Rata-rata jumlah biji per polong	ns	ns	ns	ns	ns
16	Bobot brangkasian kering	ns	ns	ns	ns	ns
17	Rata-rata bobot kering kulit polong	ns	ns	ns	ns	ns

Keterangan :

ns : tidak berpengaruh nyata

*** : berpengaruh nyata

**** : berpengaruh sangat nyata

D : dosis pupuk KCl

P : frekuensi pupuk KCl