

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan pada penelitian ini, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Tidak terjadi interaksi antara perlakuan jumlah benih perlubang tanam dan macam pupuk kandang pada pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau.
2. Jumlah benih perlubang tanam sebanyak 1 benih perlubang tanam memberikan pertumbuhan dan hasil yang paling baik dibandingkan 2 benih dan 3 benih perlubang tanam.
3. Perlakuan macam pupuk kandang kambing adalah yang paling baik untuk pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau.

B. Saran

1. Pemilihan jumlah benih perlubang tanam yang tepat sangat mempengaruhi hasil tanaman kacang hijau, disarankan menggunakan 1 benih perlubang tanam.
2. Untuk mendapatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau yang baik, disarankan menggunakan pupuk kandang kambing.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan pupuk kandang kambing pada tanaman kacang hijau.

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrazak, Hatta, M., dan Marliah, A. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Akibat Perbedaan Jarak Tanam dan Jumlah Benih Per Lubang Tanam. *Jurnal Agrista* Vol. 17 No. 2. 2013. Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh. hal: 55-59.
- Acquaah, G., 2005. *Principles of Crop Production*. Theory, Technique, and Technology. Pearson. Prentice Hall. New Jersey.
- Afif, T., Kastono, D., dan Yudono, P., 2014. Pengaruh Macam Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Kacang Hijau (*Vigna radiata* L. *Wilczek*) di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo. *Vegetalika* Vol. 3 No. 3. 2014. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. hal: 78-88.
- Andrianto, T. T., dan N. Indarto, 2004. *Budidaya dan Analisis Tani Kedelai, Kacang Hijau, Kacang Panjang*. Penerbit Absolut. Yogyakarta.
- Anonim, 2014. *Statistik Konsumsi dan Produksi*. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Anonim, 2007. *Mengenal Plasma Nutfah Tanaman Pangan*. Balai Penelitian dan Pengembangan Penelitian Deptan. Jakarta.
- Anonim, 2006. *Hasil Utama Penelitian Kacang-Kacangan dan Umbi-umbian Tahun 2005*. Puslitbang Tanaman Pangan. Bogor.
- Anonim, 2005. *Teknologi Produksi Kacang-kacangan dan Umbi-umbian*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang.
- Atman, 2007. *Teknologi Budidaya Kacang Hijau (Vigna radiata L.) Di Lahan Sawah*. Peneliti Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat. Sumatera Barat.
- Berkelaar, D., 2001. Sistem Intensifikasi Padi (The system of Rice intensification – SRI) : Sedikit dapat Memberi Lebih Banyak. *Buletin ECHO Development Notes*. Issue 70. 2001. Terjemahan Indro Suro. Bogor. hal: 1-6.
- Buckman, H. O., dan N. C. Brady, 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan Soegiman. Bhratara Karya Aksara. Jakarta.
- Dinariani, Y. B., Heddy, S., dan Guritno, B., 2014. Kajian Penambahan Pupuk Kandang Kambing dan Kerapatan Tanaman yang Berbeda Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 2 No. 2. 2014. Universitas Brawijaya. Malang. hal: 128-136.
- Fitrisiana, N., 2013. *Pengaruh Macam Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Hasil Wijen Hitam dan Wijen Putih (Sesamum indicum L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Gardner, F. P., R. B. Pearce., dan R. L. Mitchell, 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan Herwaty Susilo. Universitas Indonesia. Jakarta.
- Harjadi, S. S., 2002. *Pengantar Agronomi*. Gramedia. Jakarta.
- Hikmah, A. 2008. *Pemberian Beberapa Bahan Organik Pada Budidaya Tumpang Sari Tanaman Brokoli (*Brassica oleracea*) dan Petsai (*Brassica pekinensis*) Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan dan Serapan Cu dan Zn*. Skripsi. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Hilman, Y., A. Kasno, dan N. Saleh, 2004. *Kacang-kacangan dan Umbi-umbian: Kontribusi Terhadap Ketahanan Pangan dan Perkembangan Teknologinya*. Inovasi Pertanian Tanaman Pangan. Puslitbangtan. Bogor.
- Humaedah, U., 2014. *Syarat Tumbuh dan Budidaya Kacang Hijau*. Penyuluhan Departemen Pertanian. Jakarta.
- Idris, M., Mohammad dan Normah, 1982. *Tanaman Bijian*. Dewan Bahasa dan Pustaka Kementerian Pelajaran Malaysia. Kuala Lumpur.
- Kaderi, H., 1998. *Gejala Keracunan dan Kahat Unsur Hara pada Tanaman Padi*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Buletin Teknik Pertanian III (I) 1999. Jakarta. hal: 5-7.
- Melati M., dan W. Andriyani, 2005. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Hijau *Calopogonium mucunoides* Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Panen Muda yang Dibudidayakan Secara Organik. *Bul. Agron.* Vol. 33 No. 2. 2005. Institut Pertanian Bogor. Bogor. hal: 8-15.
- Mayadewi, A., 2007. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Gulma Hasil Jagung Manis. *Agritrop*, 26 (4) 2007. Universitas Udayana. Bali. hal : 153-159.
- Merismon, 2014. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum L.*) di Tanah Gambut yang Diberi Pupuk Kandang Kotoran Sapi*. Prosidang Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014. Universitas Sriwijaya. Palembang. hal: 720-727.
- Moenandir, J., 1993. *Pengantar Ilmu dan Pengendalian Gulma*. Rajawali Press. Jakarta
- Mustakim, M., 2012. *Budidaya Kacang Hijau Secara Intensif*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Nasahi, C. M. S., 2010. *Peran Mikrobial dalam Pertanian Organik*. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Pangaribuan, dkk., 2012. Dampak Bokasi Kotoran Ternak dalam Pengurangan Pemakaian Pupuk Anorganik pada Budidaya Tomat. *Jurnal Agron.* Vol. 40 No. 3. 2012. Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung. hal: 204-210.
- Purwono dan H. Purnamawati, 2007. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Purwono dan R. Hartono, 2005. *Kacang Hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rihana S., 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang Kambing dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Dekamon. *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 1 No. 4. 2013. Universitas Brawijaya. Malang. hal: 369-377.
- Rosmarkan, A dan Yuwono, N. Widya., 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rukmana, R., 1997. *Kacang Hijau Budidaya dan Pasca Panen*. Kanisius. Yogyakarta.
- Setyati, S. H., 1980. *Pengantar Agronomi*. Departemen Agronomi Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Gramedia. Jakarta.
- Simanungkalit, dkk., 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Styaningrum, L., 2013. Respon Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Terhadap Dosis Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk Daun Yang Berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 1. No. 1. Universitas Brawijaya. Malang. hal : 54-60
- Sudarmo, S., 2005. *Cara Praktis Pembuatan Pestisida Nabati Aman dan Ramah Lingkungan dengan Teknik Pengujian Sederhana*. Kanisius. Yogyakarta.
- Syafrina, S., 2009. *Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Phaseolus radiatus* L.) Pada Media Sub Soil Terhadap Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik dan Pupuk Organik Cair*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Barat. Medan.
- Syekhfani, 2000. *Arti Penting Bahan Organik Bagi Kesuburan Tanah*. Konggres I dan Semiloka Nasional. MAPORINA. Batu, Malang. hal: 18.
- Tanasale, J. Z. P., 2001. *Pengaruh Pengaturan Jarak Tanam dan Pemangkasan Tajuk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah*. Tesis. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

LAMPIRAN

Lampiran I. Hasil Analisis Keragaman Tinggi Tanaman

Tinggi Tanaman 14 Hst

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	5.332666667	2.666333333	2.779086 ns	3.55	6.04
KP	9	21.76533333	2.41837037	2.520638 #	2.46	3.6
CxP	1	1.309037037	1.309037037	3.211631 ns	4.41	8.29
PERL.	8	20.4562963	2.557037037	2.665168 #	2.51	3.91
A	2	18.63407407	9.317037037	9.711033 #	3.55	6.04
RL	1	15.30888889	15.30888889	15.95627 #	4.41	8.29
RQ	1	3.325185185	3.325185185	3.4658 ns	4.41	8.29
B	2	0.191851852	0.095925926	0.099982 ns	3.55	6.04
A x B	4	1.63037037	0.407592593	0.424829 ns	2.93	4.58
ERROR	18	17.2697037	0.959427984			
JUMLAH	29	43.05866667				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Tinggi Tanaman 21 Hst

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	6.282666667	3.141333333	1.097001 ns	3.55	6.04
KP	9	49.79866667	5.533185185	1.932272 ns	2.46	3.6
CxP	1	5.866814815	5.866814815	2.167246 ns	4.41	8.29
PERL.	8	43.93185185	5.491481481	1.917709 ns	2.51	3.91
A	2	26.71185185	13.35592593	4.664092 #	3.55	6.04
RL	1	26.645	26.645	9.304839 #	4.41	8.29
RQ	1	0.066851852	0.066851852	0.023346 ns	4.41	8.29
B	2	6.391851852	3.195925926	1.116066 ns	3.55	6.04
A x B	4	10.82814815	2.707037037	0.945338 ns	2.93	4.58
ERROR	18	51.54414815	2.863563786			
JUMLAH	29	101.7586667				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Tinggi Tanaman 28 Hst

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	60.746	30.373	5.137397 #	3.55	6.04
KP	9	106.2696667	11.80774074	1.997203 ns	2.46	3.6
CxP	1	0.231148148	0.231148148	0.020016 ns	4.41	8.29
PERL.	8	106.0385185	13.25481481	2.241966 ns	2.51	3.91
A	2	53.39185185	26.69592593	4.515444 #	3.55	6.04
RL	1	53.38888889	53.38888889	9.030386 #	4.41	8.29
RQ	1	0.002962963	0.002962963	0.000501 ns	4.41	8.29
B	2	6.454074074	3.227037037	0.545833 ns	3.55	6.04
A x B	4	46.19259259	11.54814815	1.953295 ns	2.93	4.58
ERROR	18	106.4184815	5.91213786			
JUMLAH	29	273.203				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Tinggi Tanaman 35 Hst

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	50.318	25.159	1.694928 ns	3.55	6.04
KP	9	242.7386667	26.97096296	1.816997 ns	2.46	3.6
CxP	1	0.551259259	0.551259259	0.019081 ns	4.41	8.29
PERL.	8	242.1874074	30.27342593	2.03948 ns	2.51	3.91
A	2	125.1162963	62.55814815	4.214458 #	3.55	6.04
RL	1	124.82	124.82	8.408955 #	4.41	8.29
RQ	1	0.296296296	0.296296296	0.019961 ns	4.41	8.29
B	2	1.511851852	0.755925926	0.050926 ns	3.55	6.04
A x B	4	115.5592593	28.88981481	1.946268 ns	2.93	4.58
ERROR	18	267.1865926	14.84369959			
JUMLAH	29	559.692				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Lampiran II. Hasil Analisis Keragaman Diameter Batang

Diameter Batang 14 Hst

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	0.00038	0.00019	0.470211 ns	3.55	6.04
KP	9	0.00652	0.000724444	1.792851 ns	2.46	3.6
CxP	1	0.003853333	0.003853333	8.458537 #	4.41	8.29
PERL.	8	0.002666667	0.000333333	0.824931 ns	2.51	3.91
A	2	0.000288889	0.000144444	0.35747 ns	3.55	6.04
RL	1	0.000138889	0.000138889	0.343721 ns	4.41	8.29
RQ	1	0.00015	0.00015	0.371219 ns	4.41	8.29
B	2	0.000555556	0.000277778	0.687443 ns	3.55	6.04
A x B	4	0.001822222	0.000455556	1.127406 ns	2.93	4.58
ERROR	18	0.007273333	0.000404074			
JUMLAH	29	0.01032				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Diameter Batang 21 Hst

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	0.002286667	0.001143333	1.89807 ns	3.55	6.04
KP	9	0.009136667	0.001015185	1.685329 ns	2.46	3.6
CxP	1	0.004729259	0.004729259	6.008941 #	4.41	8.29
PERL.	8	0.004407407	0.000550926	0.914603 ns	2.51	3.91
A	2	0.000985185	0.000492593	0.817763 ns	3.55	6.04
RL	1	0.00045	0.00045	0.747054 ns	4.41	8.29
RQ	1	0.000535185	0.000535185	0.888471 ns	4.41	8.29
B	2	0.000274074	0.000137037	0.227498 ns	3.55	6.04
A x B	4	0.003148148	0.000787037	1.306576 ns	2.93	4.58
ERROR	18	0.010842593	0.000602366			
JUMLAH	29	0.017536667				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Diameter Batang 28 Hst

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	0.009286667	0.004643333	3.846623 #	3.55	6.04
KP	9	0.022133333	0.002459259	2.037296 ns	2.46	3.6
CxP	1	0.004481481	0.004481481	1.308108 ns	4.41	8.29
PERL.	8	0.017651852	0.002206481	1.82789 ns	2.51	3.91
A	2	0.000474074	0.000237037	0.196366 ns	3.55	6.04
RL	1	0.000355556	0.000355556	0.294549 ns	4.41	8.29
RQ	1	0.000118519	0.000118519	0.098183 ns	4.41	8.29
B	2	0.003474074	0.001737037	1.438994 ns	3.55	6.04
A x B	4	0.013703704	0.003425926	2.8381 ns	2.93	4.58
ERROR	18	0.021728148	0.001207119			
JUMLAH	29	0.048666667				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Diameter Batang 35 Hst

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	0.01934	0.00967	3.280071 ns	3.55	6.04
KP	9	0.054013333	0.006001481	2.035707 ns	2.46	3.6
CxP	1	0.002739259	0.002739259	0.262177 ns	4.41	8.29
PERL.	8	0.051274074	0.006409259	2.174025 ns	2.51	3.91
A	2	0.007318519	0.003659259	1.241223 ns	3.55	6.04
RL	1	0.0072	0.0072	2.442245 ns	4.41	8.29
RQ	1	0.000118519	0.000118519	0.040202 ns	4.41	8.29
B	2	0.002162963	0.001081481	0.366839 ns	3.55	6.04
A x B	4	0.041792593	0.010448148	3.544019 #	2.93	4.58
ERROR	18	0.053065926	0.002948107			
JUMLAH	29	0.12368				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Lampiran III. Hasil Analisis Keragaman Jumlah Daun

Jumlah Daun 14 Hst

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	3.092666667	1.546333333	1.929428 ns	3.55	6.04
KP	9	9.888333333	1.098703704	1.370901 ns	2.46	3.6
CxP	1	2.04537037	2.04537037	1.959723 ns	4.41	8.29
PERL.	8	7.842962963	0.98037037	1.223251 ns	2.51	3.91
A	2	1.276296296	0.638148148	0.796245 ns	3.55	6.04
RL	1	0.98	0.98	1.222789 ns	4.41	8.29
RQ	1	0.296296296	0.296296296	0.369702 ns	4.41	8.29
B	2	2.391851852	1.195925926	1.492209 ns	3.55	6.04
A x B	4	4.174814815	1.043703704	1.302275 ns	2.93	4.58
ERROR	18	14.42603704	0.801446502			
JUMLAH	29	25.36166667				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Jumlah Daun 21 Hst

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	1.666666667	0.833333333	0.968156 ns	3.55	6.04
KP	9	15.23633333	1.692925926	1.96682 ns	2.46	3.6
CxP	1	1.466703704	1.466703704	0.726357 ns	4.41	8.29
PERL.	8	13.76962963	1.721203704	1.999673 ns	2.51	3.91
A	2	1.316296296	0.658148148	0.764628 ns	3.55	6.04
RL	1	0.160555556	0.160555556	0.186531 ns	4.41	8.29
RQ	1	1.155740741	1.155740741	1.342725 ns	4.41	8.29
B	2	4.376296296	2.188148148	2.542163 ns	3.55	6.04
A x B	4	8.077037037	2.019259259	2.34595 ns	2.93	4.58
ERROR	18	15.49337037	0.860742798			
JUMLAH	29	30.92966667				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Jumlah Daun 28 Hst

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	7.612666667	3.806333333	4.42235 #	3.55	6.04
KP	9	16.73866667	1.859851852	2.16085 ns	2.46	3.6
CxP	1	1.365333333	1.365333333	0.515869 ns	4.41	8.29
PERL.	8	15.37333333	1.921666667	2.232669 ns	2.51	3.91
A	2	0.446666667	0.223333333	0.259478 ns	3.55	6.04
RL	1	0.405	0.405	0.470545 ns	4.41	8.29
RQ	1	0.041666667	0.041666667	0.04841 ns	4.41	8.29
B	2	4.34	2.17	2.521193 ns	3.55	6.04
A x B	4	10.58666667	2.646666667	3.075003 #	2.93	4.58
ERROR	18	15.49266667	0.860703704			
JUMLAH	29	38.47866667				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Jumlah Daun 35 Hst

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	15.98066667	7.990333333	4.180255 #	3.55	6.04
KP	9	31.84966667	3.538851852	1.8514 ns	2.46	3.6
CxP	1	0.186703704	0.186703704	0.04414 ns	4.41	8.29
PERL.	8	31.66296296	3.95787037	2.070615 ns	2.51	3.91
A	2	10.63185185	5.315925926	2.781101 ns	3.55	6.04
RL	1	8.960555556	8.960555556	4.68784 #	4.41	8.29
RQ	1	1.671296296	1.671296296	0.874362 ns	4.41	8.29
B	2	4.111851852	2.055925926	1.075586 ns	3.55	6.04
A x B	4	16.91925926	4.229814815	2.212887 ns	2.93	4.58
ERROR	18	34.40603704	1.911446502			
JUMLAH	29	82.04966667				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Lampiran IV. Hasil Analisis Keragaman Panjang Akar

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	12.23466667	6.117333333	0.645737 ns	3.55	6.04
KP	9	139.148	15.46088889	1.632029 ns	2.46	3.6
CxP	1	32.30948148	32.30948148	2.310326 ns	4.41	8.29
PERL.	8	106.8385185	13.35481481	1.409715 ns	2.51	3.91
A	2	46.94296296	23.47148148	2.477616 ns	3.55	6.04
RL	1	44.49388889	44.49388889	4.69671 #	4.41	8.29
RQ	1	2.449074074	2.449074074	0.258521 ns	4.41	8.29
B	2	3.956296296	1.978148148	0.20881 ns	3.55	6.04
A x B	4	55.93925926	13.98481481	1.476217 ns	2.93	4.58
ERROR	18	170.5214815	9.473415638			
JUMLAH	29	289.5946667				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Lampiran V. Hasil Analisis Keragaman Berat Kering Akar per Tanaman

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	0.038406667	0.019203333	1.867793 ns	3.55	6.04
KP	9	0.144136667	0.016015185	1.557701 ns	2.46	3.6
CxP	1	0.00507	0.00507	0.703082 ns	4.41	8.29
PERL.	8	0.139066667	0.017383333	1.690773 ns	2.51	3.91
A	2	0.088866667	0.044433333	4.321764 #	3.55	6.04
RL	1	0.06845	0.06845	6.657721 #	4.41	8.29
RQ	1	0.020416667	0.020416667	1.985807 ns	4.41	8.29
B	2	0.021355556	0.010677778	1.038563 ns	3.55	6.04
A x B	4	0.028844444	0.007211111	0.701382 ns	2.93	4.58
ERROR	18	0.185063333	0.010281296			
JUMLAH	29	0.362536667				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Lampiran VI. Hasil Analisis Keragaman Berat Kering per Tanaman

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	2.315086667	1.157543333	5.563332 #	3.55	6.04
KP	9	13.21007	1.467785556	7.054404 #	2.46	3.6
CxP	1	0.025618148	0.025618148	0.067886 ns	4.41	8.29
PERL.	8	13.18445185	1.648056481	7.920814 #	2.51	3.91
A	2	10.38427407	5.192137037	24.95421 #	3.55	6.04
RL	1	9.20205	9.20205	44.22647 #	4.41	8.29
RQ	1	1.182224074	1.182224074	5.681951 #	4.41	8.29
B	2	1.290696296	0.645348148	3.101643 ns	3.55	6.04
A x B	4	1.509481481	0.37737037	1.8137 ns	2.93	4.58
ERROR	18	3.745198148	0.208066564			
JUMLAH	29	19.24473667				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Lampiran VII. Hasil Analisis Keragaman Jumlah Polong per Tanaman

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	118.7206667	59.36033333	2.202239 ns	3.55	6.04
KP	9	744.0963333	82.67737037	3.06729 #	2.46	3.6
CxP	1	1.808925926	1.808925926	0.031344 ns	4.41	8.29
PERL.	8	742.2874074	92.78592593	3.442313 #	2.51	3.91
A	2	505.622963	252.8114815	9.379182 #	3.55	6.04
RL	1	502.445	502.445	18.64046 #	4.41	8.29
RQ	1	3.177962963	3.177962963	0.117901 ns	4.41	8.29
B	2	5.816296296	2.908148148	0.107891 ns	3.55	6.04
A x B	4	230.8481481	57.71203704	2.141088 ns	2.93	4.58
ERROR	18	485.1815926	26.95453292			
JUMLAH	29	1346.189667				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Lampiran VIII. Hasil Analisis Keragaman Jumlah Biji per Polong

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	1.218666667	0.609333333	0.641904 ns	3.55	6.04
KP	9	5.825333333	0.647259259	0.681857 ns	2.46	3.6
CxP	1	0.972	0.972	1.11867 ns	4.41	8.29
PERL.	8	4.853333333	0.606666667	0.639095 ns	2.51	3.91
A	2	0.275555556	0.137777778	0.145142 ns	3.55	6.04
RL	1	0.108888889	0.108888889	0.114709 ns	4.41	8.29
RQ	1	0.166666667	0.166666667	0.175575 ns	4.41	8.29
B	2	1.102222222	0.551111111	0.58057 ns	3.55	6.04
A x B	4	3.475555556	0.868888889	0.915334 ns	2.93	4.58
ERROR	18	17.08666667	0.949259259			
JUMLAH	29	23.15866667				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Lampiran IX. Hasil Analisis Keragaman Bobot 100 biji

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	1.20894	0.60447	1.328557 ns	3.55	6.04
KP	9	13.03692	1.448546667	3.183742 #	2.46	3.6
CxP	1	0.104823704	0.104823704	0.138094 ns	4.41	8.29
PERL.	8	12.9320963	1.616512037	3.552911 #	2.51	3.91
A	2	9.323651852	4.661825926	10.24617 #	3.55	6.04
RL	1	8.093605556	8.093605556	17.78883 #	4.41	8.29
RQ	1	1.230046296	1.230046296	2.703503 ns	4.41	8.29
B	2	0.572140741	0.28607037	0.62875 ns	3.55	6.04
A x B	4	3.036303704	0.759075926	1.668363 ns	2.93	4.58
ERROR	18	8.189683704	0.454982428			
JUMLAH	29	22.33072				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Lampiran X. Hasil Analisis Keragaman Berat Biji per Tanaman

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	3.794806667	1.897403333	0.232144 ns	3.55	6.04
KP	9	132.2882033	14.69868926	1.79836 ns	2.46	3.6
CxP	1	35.15779593	35.15779593	1.680093 ns	4.41	8.29
PERL.	8	97.13040741	12.14130093	1.485468 ns	2.51	3.91
A	2	10.54758519	5.273792593	0.64524 ns	3.55	6.04
RL	1	6.845	6.845	0.837474 ns	4.41	8.29
RQ	1	3.702585185	3.702585185	0.453005 ns	4.41	8.29
B	2	2.87842963	1.439214815	0.176086 ns	3.55	6.04
A x B	4	83.70439259	20.92609815	2.560273 ns	2.93	4.58
ERROR	18	147.1209226	8.173384588			
JUMLAH	29	248.0461367				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Lampiran XI. Hasil Analisis Keragaman Indeks Panen

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	0.01746	0.00873	0.039771 ns	3.55	6.04
KP	9	3.622613333	0.402512593	1.833703 ns	2.46	3.6
CxP	1	0.194139259	0.194139259	1.661782 ns	4.41	8.29
PERL.	8	3.428474074	0.428559259	1.952362 ns	2.51	3.91
A	2	2.711696296	1.355848148	6.176757 #	3.55	6.04
RL	1	2.456805556	2.456805556	11.19232 #	4.41	8.29
RQ	1	0.254890741	0.254890741	1.161191 ns	4.41	8.29
B	2	0.249474074	0.124737037	0.568257 ns	3.55	6.04
A x B	4	0.467303704	0.116825926	0.532217 ns	2.93	4.58
ERROR	18	3.951145926	0.219508107			
JUMLAH	29	7.39708				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Lampiran XII. Hasil Analisis Keragaman Hasil per Satuan Luas

TABEL ANALISIS VARIANS (ANOVA)

SUMBER RAGAM SR	DERAJAD BEBAS DB	JUMLAH KUADRAT JK	KUADRAT TENGAH KT	F HITUNG	F TABEL	
					5%	1%
BLOK	2	0.397486667	0.198743333	0.468013 ns	3.55	6.04
KP	9	26.01285333	2.890317037	6.806298 #	2.46	3.6
CxP	1	1.972912593	1.972912593	1.456175 ns	4.41	8.29
PERL.	8	24.03994074	3.004992593	7.076344 #	2.51	3.91
A	2	18.07591852	9.037959259	21.28315 #	3.55	6.04
RL	1	17.66160556	17.66160556	41.59065 #	4.41	8.29
RQ	1	0.414312963	0.414312963	0.97565 ns	4.41	8.29
B	2	0.544585185	0.272292593	0.641212 ns	3.55	6.04
A x B	4	5.419437037	1.354859259	3.190507 #	2.93	4.58
ERROR	18	7.643759259	0.424653292			
JUMLAH	29	32.08118667				

Keterangan # : Beda nyata

ns : Tidak beda nyata

Lampiran XIII. Layout Penelitian

LAYOUT PENELITIAN

Blok I	Blok II	Blok III
B2M3	B3M1	B1M3
B2M1	B1M1	B3M2
B3M3	B3M3	B3M1
B3M2	B3M2	B1M2
B3M1	B2M1	B2M2
B2M2	B2M2	B2M1
B1M1	B2M3	B3M3
B1M2	B1M3	B2M3
B1M3	B1M2	B1M1

Keterangan Layout Penelitian :

- Lebar Bedengan : 90 cm
- Panjang Bedengan : 110cm
- Jarak Antar Bedeng : 20 cm
- Jarak Antar Ulangan : 50 cm
- Jarak Tanam : 20 x 30 cm

Lampiran XIV.**DOKUMENTASI BENTUK BEDENGAN**

Lampiran XV.**DOKUMENTASI PERTUMBUHAN**

Tanaman Kacang Hijau 14 Hst



Tanaman Kacang Hijau 21 Hst



Tanaman Kacang Hijau 28 Hst



Tanaman Kacang Hijau 35 Hst



Pengisian Polong Kacang Hijau





Lampiran XVI.

DOKUMENTASI PANEN

Panen Kacang Hijau



Lampiran XVII.**DOKUMENASI PENGUKURAN****Penimbangan Berat Biji per Tanaman**

Lampiran XVIII.

DOKUMENTASI HASIL

Polong Tanaman Kacang Hijau



Biji Tanaman Kacang Hijau



