

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

- 1) Pemberian jenis pupuk kandang dan kultivar ubi jalar merah terjadi interaksi antara pada parameter berat volume tanah 40 HST dan diameter batang 30 HST.
- 2) Perlakuan pupuk kandang berbeda nyata pada pengamatan dengan hasil tanaman ubi jalar perlakuan terbaik adalah pupuk kandang kambing
- 3) Perlakuan kultivar ubi jalar tidak beda nyata

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian peneliti menyarankan agar:

- 1) Dalam upaya budidaya perlunya penggunaan pupuk kandang kambing dan kultivar ubi jalar merah.
- 2) Perlunya penelitian lanjutan tentang pengaruh takaran pupuk kandang kambing dan jenis kultivar ubi jalar terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman ubi jalar.

DAFTAR PUSTAKA

- Anonym, 2007b. ubi jalar/ ketela rambat (*Ipomoea batatas* L). www.warintekbantul.go.id. Diakses Tanggal 21 Agustus 2007
- Asmiwati. 2010. Analisa kadar lengas tanah dengan metode gips pada pertumbuhan tanaman cabai. *Jurnal teknologi pertanian andalas*. Vol 14
- BPS NTT (Badan Pusat Statistik Nusa Tenggara Timur). 2000 *Data produksi tanaman ubi jalar. Timur Tengah Utara*.
- Buckman, H.O. dan N.C. Brady.1982. Ilmu tanah. Terjemahan soegiman. Bhatara karya Aksara. Jakarta.230 Hal
- Brady, 1998 pupuk dan teknologi pemupukan berbasis hayati. Dari cawan petri kelahan petani. Yayasan Jhon Hi-Tech idetama Jakarta
- Cahyono 2000, B. Ubi jalar, Budi daya dan analisis usaha tani. Kanasius. Yogyakarta
- Edmond, J B dan G R Ammerman. 1971. Sweet potatoes: production processing Marketing. Connecticut: The Avi publishing Company, Inc.*
- Ekawati, M, 2006. Pengaruh media multipikasi terhadap pembentukan akar dan tunas in vitro nenas (ananas comosus L Merr) cv. Smooth cayeene pada media penangkaran skripsi jurusan budidaya pertanian. Fakultas pertanian. Institut pertanian Bogor.*
- Enge, 2011. Karakteristik ukuran dan bentuk umbi nutfah ubi jalar. Balai penelitian bioteknologi dan sumberdaya genetik pertanian. Bogor.*
- Foth, H.D 1994. Dasar-dasar ilmu tanah. Erlangga. Jakarta.
- Gardner FP, Pearce RB, Mitchell RL. 1991 fisiologi tanaman budidaya. Yogyakarta (ID): Gadjah Mada Press.
- Gomes, K., and Gomes, A (2010). Prosedur statistik untuk penelitian pertanian Edisi kedua. (Diterjemahkan oleh Endang sjamsuddin dan Yustika S. baharsjah). Jakarta : universitas Indonesia , 98-100
- Hahn, SK, Hozyo, Y. 1993 Sweet potato and Yan in IRRI, Proc Symp On. Potensial productifity of Field crop under different Enfironman, Los Banos, phili pines.
- Hartatik, W. Dan L. R. Widowati, 2010. Pupuk kandang.litbang.deptan.go.id. Diakses tanggal 31 Januari 2010.
- Hartatik & Widowati L.R. 2006. Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati, Organik Fertilizer and Bio Fertilizer (Pupuk Kandang). Bogor Balai besar penelitian dan pengembangan sumber daya pertanian.
- Hasbullah. 2010. Budidaya ubi jalar. Penebar Swadaya. Jakarta destialisme. 2010. Pemanfaatan ubi jalar. Deptan. Jakarta .

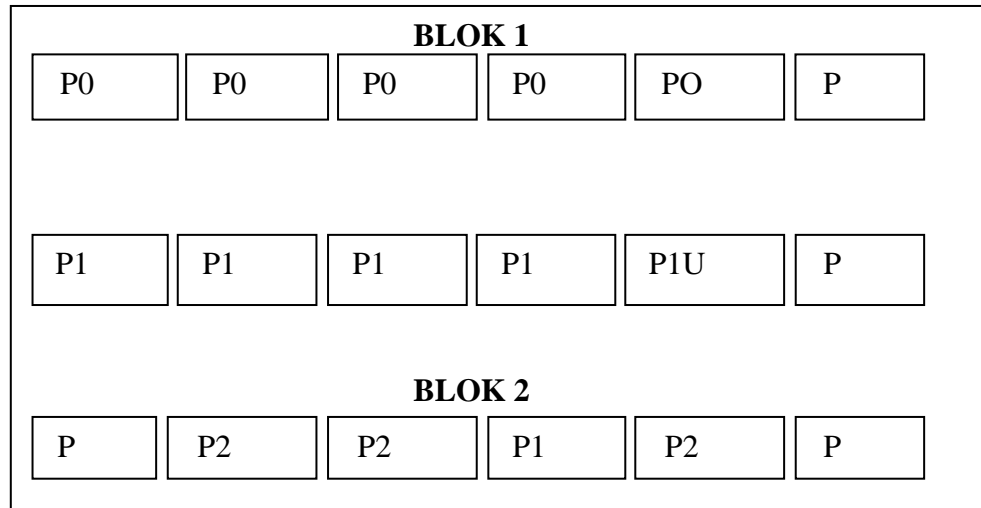
- Hasyim, A dan M. Yusuf. 2008. Diversifikasi produk ubi jalar sebagai bahan pangan substitusi beras. Badan litbang pertanian; sinar tani edisi 30 juli 2008
- Hayuningtyas, A, D,H, 2006. Perubahan sifat fisik dan kimia tanah dalam pelaksanaan system tebang pilih tanaman jalur (TPTJ) di HPHTI T. Sari Bumi kusuma Unit Seruyan, Kalimantan Tengah.*skripsi*Fakultas Kehutanan Institut pertanian Bogor
- Hendro Atmodjo,H.K, Hasbuan , 1990.distribui bahan kering dan hasil umbi
- Islami, T. dan W. H. Utomo.1995. *hubungan tanah, air dan tanaman*. Semarang: IKIP Semarang Press. 313 Halaman.
- Jedeng Wayang I ,.2011,pengaruh jenis dan dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil ubi jalar, (*Ipomoea batatas*, L).
- Juanda Dan Cahyono, 2000. *Ubi Jalar, Analisis Usaha Tani Yogyakarta*, Kanisius
- Khairunisa. 2007. Budidaya tomat dataran rendah. Penebar Swadaya. Jakarta .68 hal*
- Konsumsi. Hendro Admodjo,H.K, Hasbuua,1990. Distribus Bahan Kering Dan Hasil Umbi 3 Kultivar Ubi Jalar Dari Stek Bibit yang berbeda Balai penelitian Tanaman Pangan Malang.
- Lakitan, B. 1996. *Fisiologi pertumbuhan dan perkembangan Tanaman Cetakan I PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta*
- Lau Paulus. 2000. *Pengaruh macam dan takaran pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil Ubi Jalar*
- Litbang pertanian, 2011. Kajian keterkaitan produksi, perdagangan dan konsumsi Ubi Jalar untuk meningkatkan partisipasi
- Loe, Marselinus D. (2015) Judul skripsi Pengaruh jenis pupuk organik padat terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa kultivar ubi jalar (*ipomoea batatas* L).
- Mariani, S. D., Koesriharti, dan N. Barunawati. (2017). Respon pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) varietas *Permata* terhadap dosis pupuk kotoran ayam dan KCL. *J. produksi tanaman* , 5(9), 1505-798.
- Muharam. 2017. Efektivitas penggunaan pupuk kandang organik cair dalam meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine Max* L.) Varietas Anjasmoro di tanah salin. *Jurnal agrotek Indonesia* 2 (1) :44-53
- Muas, Yunara.2016. Tinjauan Hukum Islam tentang jual beli kotoran sapi sebagai pupuk kandang. *Skripsi*. IAIN Raden Intan Lampung
- Nurshanti, D. F. 2009. Pengaruh pmerian pupuk organic terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman. *Jurnal Agronobis*. 1 (1): 89-98.

- Pinaria, A., A. Baihaki, R. setiamihardjo, dan A.A. Darajat. 1997. Indeks panen 53.
- Pudjogunarto, S. W, D. Suroto dan Warsoko. 2001. Pengaruh jarak tanam dan dosis glifosat terhadap pertumbuhan gulma dan hasil jagung (*Zea mays L.*). prosiding. Konferensi HIGI XV : 423- 427. Surakarta, 17-19 juli 2001.
- Purseglove, J. W. 1968. *Tropical Crops Dicotyledons 2*. London ; Longmans
- Purwo. 2007. *Petunjuk pemupukan*. Jakarta. Agromedia pustaka
- Rahmah. A, Munifatul. I, dan serjana, P. 2014. Pengaruh pupuk organic cair berbahan dasar limbah sawih putih (*Brasisica chinensis L.*) Terhadap pertumbuhan tanaman jagung manis (*zea mays L. Var. saccharate*). Fakultas sains dan matematika Universitas Diponogoro. Bulletin anatonim dan fisiologi volume XXII No 1.
- Raj, M.M.1987. *Pupuk dan cara pemupukan: Reneka*. Cipta 177 Hal
- Rukmana . 1997. *UBI JALAR Budidaya dan Pascapanen*. Kanisius. Yogyakarta
- Rusmarkam, A. dan N. W. Yuwono. *Ilmu kesuburan tanah*. Yogyakarta: kanasius. 2002
- Sarwono, B. 2005. *Ubi Jalar*. Penebar Swadaya. Jakarta. Zuraida, N. dan Y. Supriyati. 2001. Usahatani Ubi Jalar Sebagai Bahan Panga Alternatif dan diversifikasi Sumber Karbohidrat. *Buletin AgroBio*. 4(1):13-23.
- Sabo Inacio. 2011, *pengaruh bagian stek terhadap pertumbuhan dan hasil beberapa kultivar ubi jalar*
- Sugito, Y. nuraini, Y. dan Nihayati, E. 1995. *Sistem pertanian organik*. Faperta Unibraw. Malang
- Suriawiria, U 2001. Ubi jalar. *HYPERLINK* "[http://www. pikiran rakyatonline .com](http://www.pikiranrakyatonline.com) /12 september 2011
- Sumamodan N Zuraida. 2008. Pengolahan plasma nutfah tanaman teritregasi dengan program pemuliaan; *Buletin Plasma Nutfah* 14 (2) :57-67
- Suntoro, 2002. pengaruh residu penggunaan bahan organik, dolomit dan KCI pada tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaeae. L .*) pada oxix dystrudept di jumapolo, karanganyar , habitat, 12(3) 170-177.
- Supraman .2002. *Bercocok tanam ubi jalar*. penebar swadaya; Jakarta
- Supriyono. 2002. *Pengantar ilmu pertanian*. Surakarta : UNS pres.
- Subhan, N, Nurtika dan Gunadi, N 2009, 'Respon tanaman terhadap penggunaan pupuk majemuk NPK 15-15-15 pada tanah latosol pada musim kemarau', *J. Hort.*, Vol. 19, no. 1, hlm.
- Subhan, 2005. *Kandungan pupuk kotoran kambing terhadap tanaman*. PT. Rineka Cipta Jaya.

- Smith, P. L., dan Ragan, T. J. (1993). *Instructional design*. New York: Merrill.
- Tola F, Hamzah, Dahlan, Kaharuddin. 2007, pengaruh penggunaan dosis pupuk bokasih kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung. *Jurnal Agrisistem*, 3(1) ;1-8.
- Wargiono J. 1980. Ubi jalar dan bercocok tanam. Lembaga pusat penelitian pertanian bogor .
- Wargiono J. 2012. Ubi jalar dan cara bercocok tanamnya. Bogor : lembaga pusat penelitian pertanian

Lampiran 1. Layout Penelitian

- Tata letak lahan percobaan

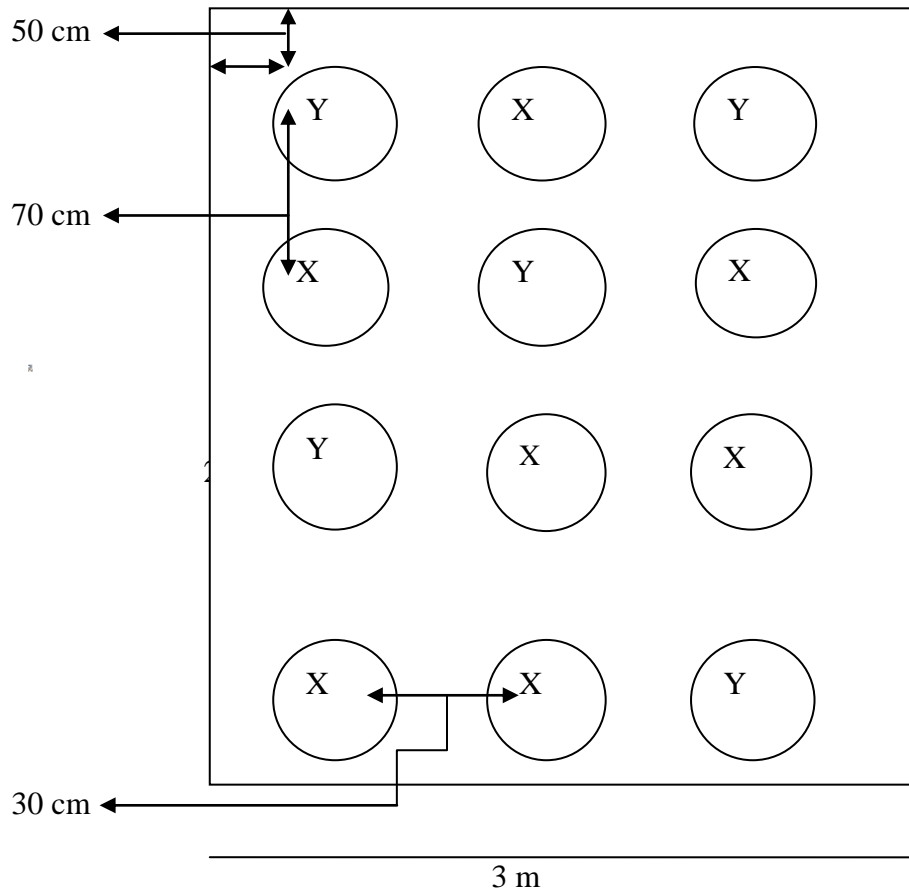


Keterangan:

Jarak antar blok = 70 cm

Jarak antar petak dalam blok = 30 cm

- **Tata letak tanaman dalam petak**



Keterangan:

Ukuran petak = 2×3 meter

Jarak tanaman dari pinggir petak = 50 cm

Jarak tanam = 70×30 cm

Jumlah tanaman dalam 1 petak = 12 tanaman

X = Tanaman

Y = Tanaman sampel

Lampiran. Spesifikasi alat ukur

No	Nama Alat	Tipe	Produsen	Ketelitian	Satuan	Kisaran
1	Termometer	Air Raksa	Ex-Lokal		°C	-10-110
2	Timbangan Analitik	DJ-A2000	Excellen ^R	Mm-Kg	Gram	0-2000 g
3	Oven	UM400	Memmert	10 °C	°C	30-225 °C
4	Gelas Ukur	Pyrex ®	50/1 ml	50/1 ml	MI	0-50ml
5	Mistar	Stainless	Ex-Lokal	mm-cm-inc	mm-cm-inc	0-60
6	Jangka Sorong	Tricle brand	Sanghai	0-150mx0,02	mm-cm	0-20
7	Timbangan Duduk		Ex-Lokal	0-1000g	g-kg	0g-2kg
8	Kamera Digital	EOS 1200D	Taiwan	EF-S18-55mm	Mm	18-m

Lampiran. Analisis Sidik Ragam (Anova)

Suhu Tanah 40 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	25.44444444	12.72222222	1.85	0.2703
P	2	36.77777778	18.38888889	2.67	0.1835
ulangan*P	4	2.88888889	0.72222222	0.10	0.9747
U	1	0.22222222	0.22222222	0.03	0.8662
ulangan*U	2	25.44444444	12.72222222	1.85	0.2703
P*U	2	28.77777778	14.38888889	2.09	0.2393
Corrected Total	17	147.1111111			

Suhu Tanah 80 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	4.33333333	2.16666667	1.37	0.3525
P	2	37.33333333	18.66666667	11.79	0.0210
ulangan*P	4	6.33333333	1.58333333	1.00	0.5000
U	1	0.50000000	0.50000000	0.32	0.6041
ulangan*U	2	0.33333333	0.16666667	0.11	0.9025
P*U	2	1.33333333	0.66666667	0.42	0.6824
Corrected Total	17	56.50000000			

Kadar Lengas Tanah 40 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	8.7139111	4.3569556	0.26	0.7839
P	2	85.0683444	42.5341722	2.53	0.1952
ulangan*P	4	62.6212889	15.6553222	0.93	0.5272
U	1	15.4382722	15.4382722	0.92	0.3924
ulangan*U	2	138.1173778	69.0586889	4.10	0.1074
P*U	2	10.4228111	5.2114056	0.31	0.7499
Corrected Total	17	387.7104944			

Kadar Lengas 80 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	2.94021111	1.47010556	5.28	0.0754
P	2	9.90111111	4.95055556	17.78	0.0102
ulangan*P	4	46.08625556	11.52156389	41.39	0.0016
U	1	13.57205000	13.57205000	48.76	0.0022
ulangan*U	2	17.88023333	8.94011667	32.12	0.0034
P*U	2	8.64573333	4.32286667	15.53	0.0130
Corrected Total	17	100.1390278			

pH 40 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	0.07847778	0.03923889	3.21	0.1473
P	2	0.03221111	0.01610556	1.32	0.3633
ulangan*P	4	0.04828889	0.01207222	0.99	0.5045
U	1	0.03125000	0.03125000	2.56	0.1850
ulangan*U	2	0.03090000	0.01545000	1.26	0.3753
P*U	2	0.03063333	0.01531667	1.25	0.3778
Corrected Total	17	0.30062778			

pH 80 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	0.01791111	0.00895556	0.13	0.8808
P	2	0.08617778	0.04308889	0.63	0.5781
ulangan*P	4	0.10835556	0.02708889	0.40	0.8041
U	1	0.00760556	0.00760556	0.11	0.7555
ulangan*U	2	0.00231111	0.00115556	0.02	0.9833
P*U	2	0.00231111	0.00115556	0.02	0.9833
Corrected Total	17	0.49809444			

Dhl 40 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	7221.44444	3610.72222	5.92	0.0637
P	2	3155.11111	1577.55556	2.59	0.1900
ulangan*P	4	27119.22222	6779.80556	11.12	0.0193
U	1	8406.72222	8406.72222	13.79	0.0206
ulangan*U	2	1940.11111	970.05556	1.59	0.3101
P*U	2	5813.77778	2906.88889	4.77	0.0873
Corrected Total	17	56094.27778			

Dhl 80 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	4891.44444	2445.72222	3.00	0.1601
P	2	2700.77778	1350.38889	1.66	0.2993
ulangan*P	4	13506.88889	3376.72222	4.14	0.0988
U	1	6574.22222	6574.22222	8.06	0.0469
ulangan*U	2	2164.11111	1082.05556	1.33	0.3614
P*U	2	5455.44444	2727.72222	3.34	0.1400
Corrected Total	17	38555.11111			

Bv Tanah 40 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	0.08241111	0.04120556	2.11	0.2371
P	2	0.14767778	0.07383889	3.78	0.1199
ulangan*P	4	0.29942222	0.07485556	3.83	0.1109
U	1	0.07093889	0.07093889	3.63	0.1295
ulangan*U	2	0.38821111	0.19410556	9.93	0.0281
P*U	2	0.35967778	0.17983889	9.20	0.0319
Corrected Total	17	1.42656111			

Bv Tanah 80 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	0.01097778	0.00548889	0.08	0.9281
P	2	0.54601111	0.27300556	3.78	0.1197
ulangan*P	4	0.58045556	0.14511389	2.01	0.2579
U	1	0.01027222	0.01027222	0.14	0.7252
ulangan*U	2	0.49071111	0.24535556	3.40	0.1373
P*U	2	0.14614444	0.07307222	1.01	0.4410
Corrected Total	17	2.07349444			

Tinggi Tanaman 30 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	18.88527778	9.44263889	3.16	0.1500
P	2	11.18361111	5.59180556	1.87	0.2666
ulangan*P	4	19.78472222	4.94618056	1.66	0.3183
U	1	0.32000000	0.32000000	0.11	0.7598
ulangan*U	2	27.34750000	13.67375000	4.58	0.0924
P*U	2	4.07583333	2.03791667	0.68	0.5558
Corrected Total	17	93.53611111			

Tinggi Tanaman 60 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	3.21527778	1.60763889	0.06	0.9385
P	2	19.88194444	9.94097222	0.40	0.6952
ulangan*P	4	36.68055556	9.17013889	0.37	0.8219
U	1	31.33680556	31.33680556	1.26	0.3250
ulangan*U	2	5.50694444	2.75347222	0.11	0.8981
P*U	2	19.21527778	9.60763889	0.39	0.7030
Corrected Total	17	215.5590278			

Tinggi Tanaman 90 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	82.3669444	41.1834722	1.70	0.2914
P	2	243.3102778	121.6551389	5.04	0.0808
ulangan*P	4	111.4505556	27.8626389	1.15	0.4467
U	1	32.8050000	32.8050000	1.36	0.3086
ulangan*U	2	3.1525000	1.5762500	0.07	0.9378
P*U	2	109.0858333	54.5429167	2.26	0.2206
Corrected Total	17	678.8027778			

Jumlah Daun 30 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	38.08333333	19.04166667	3.24	0.1454
P	2	14.08333333	7.04166667	1.20	0.3906
ulangan*P	4	55.08333333	13.77083333	2.35	0.2145
U	1	2.72222222	2.72222222	0.46	0.5332
ulangan*U	2	3.69444444	1.84722222	0.31	0.7465
P*U	2	29.36111111	14.68055556	2.50	0.1974
Corrected Total	17	166.5000000			

Jumlah Daun 60 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	142.3333333	71.1666667	1.00	0.4435
P	2	225.0833333	112.5416667	1.59	0.3110
ulangan*P	4	254.0833333	63.5208333	0.90	0.5414
U	1	2.72222222	2.72222222	0.04	0.8543
ulangan*U	2	47.4444444	23.7222222	0.33	0.7341
P*U	2	35.5277778	17.7638889	0.25	0.7899
Corrected Total	17	991.0000000			

Jumlah Daun 90 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	1102.083333	551.041667	1.04	0.4326
P	2	7012.750000	3506.375000	6.62	0.0538
ulangan*P	4	1512.416667	378.104167	0.71	0.6239
U	1	1422.222222	1422.222222	2.69	0.1765
ulangan*U	2	756.694444	378.347222	0.71	0.5428
P*U	2	490.194444	245.097222	0.46	0.6594
Corrected Total	17	14414.00000			

Diameter Batang 30 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	0.00194444	0.00097222	0.58	0.5994
P	2	0.01027778	0.00513889	3.08	0.1548
ulangan*P	4	0.00722222	0.00180556	1.08	0.4700
U	1	0.01125000	0.01125000	6.75	0.0602
ulangan*U	2	0.00250000	0.00125000	0.75	0.5289
P*U	2	0.00583333	0.00291667	1.75	0.2844
Corrected Total	17	0.04569444			

Diameter Batng 60 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	0.00361111	0.00180556	1.53	0.3211
P	2	0.00361111	0.00180556	1.53	0.3211
ulangan*P	4	0.00138889	0.00034722	0.29	0.8685
U	1	0.03555556	0.03555556	30.12	0.0054
ulangan*U	2	0.00194444	0.00097222	0.82	0.5017
P*U	2	0.00527778	0.00263889	2.24	0.2230
Corrected Total	17	0.05611111			

Diameter Batang 90 Hst

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	0.00194444	0.00097222	0.44	0.6732
P	2	0.00361111	0.00180556	0.81	0.5057
ulangan*P	4	0.02388889	0.00597222	2.69	0.1807
U	1	0.02722222	0.02722222	12.25	0.0249
ulangan*U	2	0.00194444	0.00097222	0.44	0.6732
P*U	2	0.00694444	0.00347222	1.56	0.3152
Corrected Total	17	0.07444444			

Luas Daun

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	35.672011	17.836006	0.04	0.9606
P	2	3018.031644	1509.015822	3.44	0.1354
ulangan*P	4	2495.944622	623.986156	1.42	0.3709
U	1	55.055022	55.055022	0.13	0.7412
ulangan*U	2	46.683744	23.341872	0.05	0.9489
P*U	2	110.843911	55.421956	0.13	0.8848
Corrected Total	17	7518.870578			

Luas Daun Khas

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	147.644393	73.822197	0.86	0.4886
P	2	3551.746095	1775.873048	20.72	0.0077
ulangan*P	4	1852.404749	463.101187	5.40	0.0655
U	1	343.744200	343.744200	4.01	0.1158
ulangan*U	2	139.733282	69.866641	0.82	0.5047
P*U	2	1084.992945	542.496473	6.33	0.0576
Corrected Total	17	7463.087118			

Bobot Daun Khas

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	0.00008321	0.00004161	1.16	0.4008
P	2	0.00110842	0.00055421	15.44	0.0131
ulangan*P	4	0.00069877	0.00017469	4.87	0.0772
U	1	0.00007361	0.00007361	2.05	0.2254
ulangan*U	2	0.00013643	0.00006822	1.90	0.2629
P*U	2	0.00045754	0.00022877	6.37	0.0570
Corrected Total	17	0.00270156			

Laju Asimilasi Bersih

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	0.00000283	0.00000142	0.54	0.6209
P	2	0.00007817	0.00003908	14.86	0.0141
ulangan*P	4	0.00010159	0.00002540	9.65	0.0248
U	1	0.00000470	0.00000470	1.79	0.2522
ulangan*U	2	0.00000130	0.00000065	0.25	0.7925
P*U	2	0.00004049	0.00002024	7.70	0.0426
Corrected Total	17	0.00023960			

Laju Pertumbuhan Tanaman

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	0.03409390	0.01704695	0.71	0.5446
P	2	0.86042014	0.43021007	17.92	0.0101
ulangan*P	4	1.09130249	0.27282562	11.37	0.0186
U	1	0.05067867	0.05067867	2.11	0.2199
ulangan*U	2	0.01690011	0.00845005	0.35	0.7231
P*U	2	0.44886974	0.22443487	9.35	0.0310
Corrected Total	17	2.59827904			

Berat Segar Berangkasan

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	2316.351600	1158.175800	2.83	0.1714
P	2	1667.475300	833.737650	2.04	0.2454
ulangan*P	4	578.097800	144.524450	0.35	0.8312
U	1	2130.086450	2130.086450	5.21	0.0846
ulangan*U	2	2181.256133	1090.628067	2.67	0.1838
P*U	2	1002.246700	501.123350	1.22	0.3847
Corrected Total	17	11512.23565			

Berat Kering Total

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	7.0682111	3.5341056	0.71	0.5447
P	2	178.5710778	89.2855389	17.94	0.0101
ulangan*P	4	226.4226556	56.6056639	11.37	0.0185
U	1	10.5034722	10.5034722	2.11	0.2200
ulangan*U	2	3.5038111	1.7519056	0.35	0.7231
P*U	2	93.0986778	46.5493389	9.35	0.0310
Corrected Total	17	539.0796944			

Jumlah Umbi Terbentuk

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	5.77777778	2.88888889	0.95	0.4611
P	2	3.44444444	1.72222222	0.56	0.6086
ulangan*P	4	7.55555556	1.88888889	0.62	0.6737
U	1	1.38888889	1.38888889	0.45	0.5371
ulangan*U	2	0.44444444	0.22222222	0.07	0.9311
P*U	2	7.44444444	3.72222222	1.22	0.3862
Corrected Total	17	38.2777778			

Berat Umbi Per Tanaman

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	230.958700	115.479350	2.25	0.2219
P	2	1294.160833	647.080417	12.58	0.0188
ulangan*P	4	1239.353967	309.838492	6.02	0.0550
U	1	2.840139	2.840139	0.06	0.8257
ulangan*U	2	41.968878	20.984439	0.41	0.6898
P*U	2	24.507211	12.253606	0.24	0.7984
Corrected Total	17	3039.504250			

Berat Umbi Per Lubang Tanam

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	926.424178	463.212089	2.26	0.2207
P	2	5180.673144	2590.336572	12.62	0.0187
ulangan*P	4	4959.541389	1239.885347	6.04	0.0548
U	1	11.186450	11.186450	0.05	0.8269
ulangan*U	2	169.028400	84.514200	0.41	0.6876
P*U	2	97.613100	48.806550	0.24	0.7987
Corrected Total	17	12165.31536			

Berat Per Hektar

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	3.64413333	1.82206667	2.28	0.2186
P	2	20.25333333	10.12666667	12.66	0.0186
ulangan*P	4	19.39263333	4.84815833	6.06	0.0545
U	1	0.04702222	0.04702222	0.06	0.8204
ulangan*U	2	0.66204444	0.33102222	0.41	0.6866
P*U	2	0.37831111	0.18915556	0.24	0.7997
Corrected Total	17	47.57780000			

Indeks Panen

Source	DF	Type I SS	Mean Square	F Value	Pr > F
ulangan	2	30.7150778	15.3575389	1.58	0.3130
P	2	324.5415444	162.2707722	16.64	0.0115
ulangan*P	4	719.9964222	179.9991056	18.46	0.0076
U	1	252.9000500	252.9000500	25.94	0.0070
ulangan*U	2	155.1860333	77.5930167	7.96	0.0403
P*U	2	144.7294333	72.3647167	7.42	0.0451
Corrected Total	17	1667.069294			

DOKUMENTASI PENELITIAN

1. Persiapan lahan



1. Pengambilan Stek Ubi Jalar



2. Penanaman



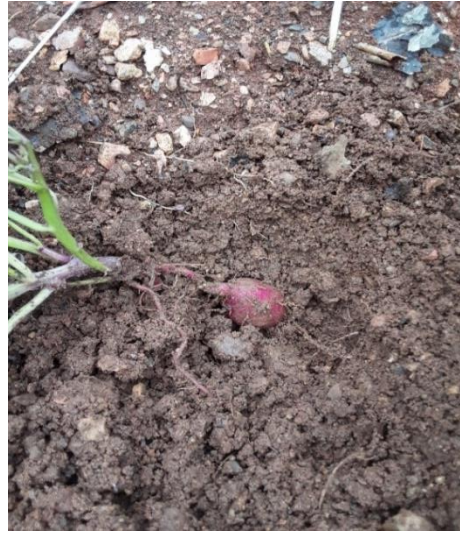
3. Pengukuran Tanaman



4. Analisis Laboratorium



5. Pemanenan



DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Penulis lahir pada tanggal 9 Agustus 1996 di Matay. Penulis berasal dari Kabupaten Malaka, Kecamatan Malaka Tengah, Desa Umakatahan sebagai anak ke 1 dari pasangan Bapak Yeremias Nahak dan Ibunda tercinta Selestina Abuk Siku dengan memiliki 3 bersaudara yaitu Adik Etha , Adik Onjal, adik dede, Pada tahun 2004 penulis mengikuti pendidikan pada SDI Tabene sampai tamat dan berijazah tahun 2010, penulis melanjutkan pendidikan di SMPN Malaka Tengah dan berijazah tahun 2013, kemudian penulis melanjutkan pendidikan pada SMAN Harekakae dan tamat berijazah tahun 2016. Selanjutnya pada pertengahan tahun 2016 penulis melanjutkan sekolah perguruan tinggi dengan mendaftarkan diri pada Kampus Universitas Timor, Fakultas Pertanian (FAPERTA) Program Studi Agroteknologi, Kabupaten Timur Tengah Utara (TTU) lewat jalur Mandiri hingga selesainya penyusunan skripsi ini, dengan moto “segenggam ketenangan lebih baik daripada dua genggam jerih payah dan usaha menjaring angin”. (Pengkotbah 4:6)

Kefamenanu, Juni 2022

Agustina Roma Dahu