

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianus, 2012. Pertumbuhan dan Hasil Tiga Varietas Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) pada Tinggi Petakan yang Berbeda. *Jurnal Agricola*. 2 (1) : 49-69.
- Ajie, D., dan A. Setiawan, 2017. Pengaruh Sumber dan Posisi Penanaman Stek terhadap Produksi Ubi Cilembu. *Buletin Agrohorti*, 5 (2) : 284-292.
- Ansoruddin, S., S. Ningsih dan H. H. Siagian, 2017. Respon Pemberian Dosis Pupuk KCl dan Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Gaharu (*Aquilaria crassna*) di Polibag. *Jurnal Penelitian Pertanian Bernas* 13 (1) : 37-42.
- Apriliani, N. I., S. Heddy, dan N. E. Suminarti, 2016. Pengaruh Kalium Pada Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lamb). Universitas Brawijaya. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (4) : 264-270.
- Badan Pusat Statistik, 2018. Produktivitas Ubi Jalar Menurut Provinsi. Diakses dari 2014 - 2018. [http://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP2017_\(pdf\)/38ProdtvUbiJalar.pdf](http://www.pertanian.go.id/Data5tahun/TPATAP2017_(pdf)/38ProdtvUbiJalar.pdf). pada 18 Juni 2022.
- Baitirahman, A. N., dan N. P. Utami, 2019. Pengaruh Penambahan Varian Ubi Jalar terhadap Sifat Organoleptik Es Krim. *Journal of Food and Culinary*. 2 (1): 11-16.
- Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual (DJKI), 2013. Indikasi Geografis Ubi Jalar Cilembu. Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia, Jakarta.
- Garfansa M.P., Sudiarmo dan N.E. Suminarti, 2021. Pengaruh Pemberian Pupuk Kalium terhadap Kualitas Dua Varietas Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Agricultural Journal*. 4 (2): 170-76.
- Hanafiah, K. A., 2007. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Erlangga, Jakarta.
- Hapsari, R., I.M.J. Mejaya, dan A. Sulistyono, 2011. Uji Toleransi Beberapa Klon Ubijalar Terhadap Kekeringan Berdasarkan Karakter Agronomik Tanaman. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*. Hal. 685-694.
- Haridjaja, O., Y. Hidayat dan L.S. Maryamah, 2010. Pengaruh Bobot Isi Tanah Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Perkecambahan Benih Kacang Tanah Dan Kedelai. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. 15 (3):147-152.
- Haryati, Y., B. Nurbaeti, dan N. Sutrisna, 2016. Petunjuk Teknis Budidaya Ubi Cilembu Organik. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat. ISBN 978-979-3595-54-2.

- Hidayah, P., M. Izzati, dan S. Parman, 2017. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L. var. Granola) pada Sistem Budidaya yang Berbeda. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 2 (2) : 218-225.
- International Labour Organization (ILO), 2012. Kajian Ubi Jalar dengan Pendekatan Rantai Nilai dan Iklim Usaha di Kabupaten Jayawijaya Provinsi Papua. Program Pembangunan berbasis Masyarakat Fase II: Implementasi Institusionalisasi Pembangunan Mata Pencaharian yang Lestari untuk Masyarakat Papua (ILO - PCdP2 UNDP).
- Isfa'ni, N., 2018. Pengaruh Pemberian Senyawa KCl (Kalium Clorida) Terhadap Pertumbuhan Kecambah Sorgum (*Sorgum bicolor* (L.) Moench). Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Julianto, R.P.D., E. Indrawan dan S. Paramita, 2020. Perbedaan karakter hasil tiga varietas ubi jalar berdasarkan waktu panen. *Jurnal Kultivasi*. 19 (3) : 1223-1229.
- Julita, A., 2012. Karakterisasi Tepung dan Pati dari Ubi Jalar Cilembu dan Ubi Jalar Ungu Ayamurasaki. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia, 2018. Statistik Pertanian (*Agricultural Statistics*) 2018. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian Republik Indonesia. ISBN : 979-8958-65-9.
- Keumala, A., N. Nurhayati dan M. Hayati, 2020. Pengaruh Dosis Pupuk Fosfor dan Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Talas (*Colocasia esculenta* L. Schott var. Antiquorum). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4 (2) : 1-10.
- Kurniawan, Y., D. N. Septariani, R. K. Adi dan Poniman, 2021. Pembibitan Vegetatif Stek dan Cangkok Jambu Biji (*Psidium guajava*) untuk Metode Tanaman Buah dalam Pot: Review. *Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS*, 5 (1) : 473-474.
- Lu Jian-wei, Chan Fang, Xu You-sheng, Wan Yun-fan, dan Liu Dog-bi, 2001. *Sweet Potato Response to Potassium*. China. *Better Crops Internasional* 15 (1) : 17-20.
- Manullang, D. R., 2017. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Terhadap Pemberian Paclobutrazol. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Mardiyanto, M. G., S. Muslikah dan N. Nurhidayati, 2020. Pengaruh Pengaturan Komposisi Media Tanam Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman

- Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Dengan Sistem Tabilampot. *Folium : Jurnal Ilmu Pertanian*, 4 (1) : 10-22.
- Noviyanti, R., 2018. Keragaman Morfologi Dan Daya Hasil Beberapa Genotipe Ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) Lokal Papua. Tesis. Universitas Papua, Manokwari.
- Nurwanto, A., dan N. Sulistyaningsih, 2017. Aplikasi berbagai dosis pupuk kalium dan kompos terhadap produksi tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L.). *Jurnal Universitas Muhammadiyah Jember, Agrotrop*, 15 (2) : 181 - 193.
- Pahlevi, R. W., B. Guritno dan N. E. Suminarti, 2016. Pengaruh Kombinasi Proporsi Pemupukan Nitrogen dan Kalium Pada Pertumbuhan, Hasil dan Kualitas Tanaman Ubi Jalar (*Ipomea batatas* (L.) Lamb) Varietas Cilembu pada Dataran Rendah. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (1) : 16-22.
- Panggua, K. M. dan A. Amarullah, 2019. Perbandingan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Ubi Jalar Cilembu (*Ipomoea batatas* L.). *J-PEN Borneo: Jurnal Ilmu Pertanian*, 2 (1) : 58-67.
- Panjaitan, H., E. Harso dan R. Damanik, 2019. Adaptasi Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Dataran Tinggi pada Dataran Rendah. Universitas Sumatera Utara. *Jurnal Agroteknologi*. 7 (2): 455-459.
- Paulus, J. M., dan B. R. A. Sumayku, 2006. Peranan kalium terhadap kualitas umbi beberapa varietas ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.). *Eugenia* 12 (2): 76-85.
- Purbasari, K. dan A. R. Sumadji, 2018. Studi Variasi Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L) Berdasarkan Karakter Morfologi Di Kabupaten Ngawi. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*. 5 (2) : 78-84.
- Putra, S., dan K. Permadi, 2011. Pengaruh Pupuk Kalium Terhadap Peningkatan Hasil Ubi Jalar Varietas Narutokintoki Di Lahan Sawah. *Agrin*. 15 (2) : 133-142.
- Rahmannisa, S. L., B. Waluyo dan A. Karuniawan, 2012. Penampilan dan parameter genetik varietas lokal ubi jalar asal Desa Cilembu Jawa Barat. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang Dan Umbi Tahun 2011: Inovasi Teknologi Dan Kajian Ekonomi Komoditas Aneka Kacang Dan Umbi Mendukung Empat Sukses Kementerian Pertanian*, Malang.
- Rahmiana, E. A., S. Y. Tyasmoro dan N. E. Sumin, 2015. Pengaruh Pengurangan Panjang Batang sekunder Dan Frekuensi Pembalikan Batang Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.) Varietas Madu Oranye. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3 (2) : 126 - 134.

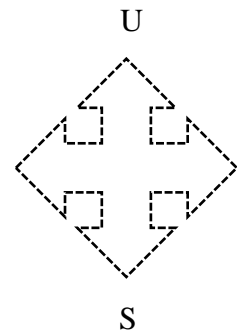
- Sasvita, W., C. Hanum dan E. Purba, 2013. Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Klon Ubi Jalar Pada Jarak Tanam Yang Berbeda. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2 (1) : 462-473.
- Singh, R., S. Chaurasia, A. D. Gupta, A. Mishra dan P. Soni, 2014. Comparative study of transpiration rate in *Mangifera indica* and *Psidium guajawa* affect by *Lantana camara* aqueous extract. *Journal of Environmental Science, Computer Science and Engineering & Technology*, 3 (3) : 1128-1134.
- Siregar, M., J. Marisa, A. Setiawan dan D. Luta, 2018. Uji Pemangkasan Dan Pemberian Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Padi Salebu. *Jurnal Abdi Ilmu*, 11(1) : 42-49.
- Solihin, M. A., A. Sutandi, S. R. P. Sitorus dan W. Widiatmaka, 2017. Karakteristik Lahan Dan Kualitas Kemanisan Ubi Jalar Cilembu. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 7 (3) : 251-259.
- Solihin, M.A., S. R. P. Sitorus, A. Sutandi dan W. Widiatmaka, 2018. Discriminating Land Characteristics of Yield and Total Sugar Content Classes of Cilembu Sweet Potato (*Ipomoea batatas* L.). *Agrivita, Journal of Agricultural Science*, 40 (1): 15-24.
- Supadmi, S., 2009. Studi Variasi Ubi Jalar (*Ipomoea batatas*. L) Berdasarkan Morfologi, Kandungan Gula Reduksi dan Pola Pita Isozim. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Sutisna, A., 2021. Ubi Jalar Diburu Pasar Ekspor. Trubus, Tangerang.
- Wahyudi, A., Ernita dan T. Rosmawati, 2015. Penggunaan Pupuk KCl dan Hormax pada Tanaman Kunyit Putih (*Curcuma alba* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian* 30 (2): 125-132.
- Wahyuni, S., dan J. Wargiono, 2012. Inovasi Teknologi Dan Prospek Pengembangan Ubi Jalar. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor.
- Wawo, A., P. Lestari, dan N. Setyowati, 2019. Respon pertumbuhan dan produksi empat kultivar ubi jalar (*Ipomoea batatas* (L). Poir) dataran tinggi Papua terhadap pemangkasan pucuk. *Jurnal Biota*, 4 (3) : 94–103.
- Wiguna, A. A., dan L. E. Widyatami, 2016. Penerapan Sistem Tabulampot Pada Jenis Tanaman Mangga dan Jeruk di Kelurahan Karangrejo Kecamatan Summersari Kabupaten Jember. *Seminar Hasil Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Dana BOPTN Tahun 2016*, ISBN : 978-602-14917-3-7. Hal. 211-214.
- Wiraatmaja, I. W., 2017. Defisiensi Dan Toksisitas Hara Mineral Serta Responnya

Terhadap Hasil. Bahan Ajar. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Udayana.

Yasir M. dan E. Ariani, 2017. Pengaruh Pupuk Organik dan Pupuk KCl Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Ubi Jalar Ungu (*Ipomoea batatas* Poir). JOM FAPERTA 4 (2): 1-13.

LAMPIRAN

I	II	III
k2p3	k2p0	k1p3
k2p2	k2p3	k1p0
k2p1	k2p2	k1p1
k2p0	k2p1	k1p2
k1p2	k0p3	k2p3
k1p3	k0p1	k2p1
k1p0	k0p2	k2p2
k1p1	k0p0	k2p0
k0p0	k1p3	k0p2
k0p3	k1p2	k0p3
k0p1	k1p0	k0p0
k0p2	k1p1	k0p1



Keterangan:

- k1 : Ubi jalar Cilembu rancing varian Batang merah
- k2 : Ubi jalar Cilembu rancing varian Batang hijau
- k3 : Ubi jalar Cilembu rancing varian Batang merah semi hijau
- p0 : Kontrol (KCl 0 gram/polybag)
- p1 : KCl 1,5 gram/polybag
- p2 : KCl 3,0 gram/polybag
- p3 : KCl 4,5 gram/polybag

Gambar Lampiran 1. Denah Percobaan di Lapangan.

Tabel Lampiran 1. Hasil Analisis Tanah



LABORATORIUM KIMIA DAN KESUBURAN TANAH
 DEPARTEMEN ILMU TANAH FAKULTAS PERTANIAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 Kampus Ternalansa Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10, Makassar
 Telp. (0411) 587 076, Fax (0411) 587 076

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

Nomor : 0192.T.LKKT/2022
 Permintaan : Alfian Nursyihab
 Asal Contoh/Lokasi : Exfarm
 O b j e k : Penelitian
 Tgl.Penerimaan : 29 Juli 2022
 Tgl.Pengujian : 16 Agustus 2022
 J u m l a h : 1 Contoh Tanah Terganggu

Nomor Contoh			Tekstur (pipet)			Ekstrak 1:2,5		Terhadap Contoh Kering 105 °C										
Urut	Laboratorium	Pengirim	Pasir/Debu	Liat	Klas Tekstur	pH		Bahan Organik			Olsen P ₂ O ₅	Nilai Tukar Kation (NH ₄ -Acetat 1N, pH7)						
						H ₂ O	KCl	Walkley & Black C	Kjeldahl N	C/N		Ca	Mg	K	Na	Jumlah	KTK	KB
			----- % -----					----- % -----			- ppm -		----- (cmol (+)kg ⁻¹) -----					
1	-	-	-	-	-	5,95	-	1,16	0,10	12	9,85	-	-	0,15	-	-	-	-

Catatan :
 Hasil pengujian ini hanya berlaku bagi contoh yang diuji dan tidak untuk diperbanyak

Makassar, 22 Agustus 2022
 Kepala Laboratorium

 Dr. Ir. H. Muh. Jayadi, MP
 Nip. 19590926 198601 1 001

Tabel Lampiran 2a. Panjang Batang sekunder (cm) Ubi Jalar

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
v1	k0	82.50	83.00	54.50	220.00	73.33
	k1	79.50	87.00	65.00	231.50	77.17
	k2	84.50	69.50	94.50	248.50	82.83
	k3	101.50	73.00	77.50	252.00	84.00
Sub Total	348.00	312.50	291.50	952.00	317.33	
v2	k0	71.50	81.50	60.50	213.50	71.17
	k1	74.50	68.00	76.50	219.00	73.00
	k2	77.00	69.50	74.00	220.50	73.50
	k3	68.00	54.50	65.50	188.00	62.67
Sub Total	291.00	273.50	276.50	841.00	280.33	
v3	k0	84.00	69.00	79.00	232.00	77.33
	k1	96.00	87.50	57.50	241.00	80.33
	k2	85.50	54.00	68.00	207.50	69.17
	k3	71.50	81.00	86.50	239.00	79.67
Sub Total	337.00	291.50	291.00	919.50	306.50	
Total	976.00	877.50	859.00	2712.50	75.35	

Tabel Lampiran 2b. Sidik Ragam Panjang Batang sekunder Ubi Jalar

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	659.26	329.63	9.34 *	6.94	18.00
Varian (V)	2	542.76	271.38	7.69 *	6.94	18.00
Galat (V)	4	141.19	35.30			
KCl (K)	3	37.97	12.66	0.08 tn	3.16	5.09
V x K	6	652.68	108.78	0.72 tn	2.66	4.01
Galat (K)	18	2708.04	150.45			
Total	35	4741.91				

KK (V) = 7.89%

KK (K) = 16.28%

Keterangan

* : berpengaruh nyata

tn : tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 3a. Jumlah Batang sekunder Per Tanaman (batang sekunder) Ubi Jalar

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
v1	k0	22.00	11.50	7.50	41.00	13.67
	k1	22.50	15.50	8.00	46.00	15.33
	k2	17.50	11.00	7.50	36.00	12.00
	k3	21.50	12.50	12.00	46.00	15.33
Sub Total		83.50	50.50	35.00	169.00	56.33
v2	k0	14.00	8.50	6.50	29.00	9.67
	k1	21.00	6.50	9.50	37.00	12.33
	k2	11.50	6.50	8.50	26.50	8.83
	k3	23.50	9.50	7.50	40.50	13.50
Sub Total		70.00	31.00	32.00	133.00	44.33
v3	k0	13.00	12.00	11.00	36.00	12.00
	k1	11.00	8.50	8.50	28.00	9.33
	k2	11.00	8.50	7.00	26.50	8.83
	k3	9.50	13.00	8.50	31.00	10.33
Sub Total		44.50	42.00	35.00	121.50	40.50
Total		198.00	123.50	102.00	423.50	11.76

Tabel Lampiran 3b. Sidik Ragam Jumlah Batang sekunder Per Tanaman Ubi Jalar

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.40	0.20	6.57 tn	6.94	18.00
Varian (V)	2	0.09	0.05	1.49 tn	6.94	18.00
Galat (V)	4	0.12	0.03			
KCl (K)	3	0.05	0.02	3.06 tn	3.16	5.09
V x K	6	0.03	0.01	1.10 tn	2.66	4.01
Galat (K)	18	0.09	0.01			
Total	35	0.79				

KK (V) = 16.26%

KK (K) = 6.66%

Keterangan

tn : tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 4a. Jumlah Daun Per Batang sekunder (helai) Ubi Jalar

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
v1	k0	36.50	32.00	32.50	101.00	33.67
	k1	41.00	44.00	34.00	119.00	39.67
	k2	51.00	36.00	37.00	124.00	41.33
	k3	48.50	39.50	53.00	141.00	47.00
Sub Total	177.00	151.50	156.50	485.00	161.67	
v2	k0	44.50	47.50	36.50	128.50	42.83
	k1	53.00	41.50	40.00	134.50	44.83
	k2	46.00	35.00	47.00	128.00	42.67
	k3	39.50	34.00	23.50	97.00	32.33
Sub Total	183.00	158.00	147.00	488.00	162.67	
v3	k0	51.00	37.00	53.50	141.50	47.17
	k1	49.00	39.50	29.50	118.00	39.33
	k2	40.00	31.00	41.50	112.50	37.50
	k3	35.00	49.50	38.00	122.50	40.83
Sub Total	175.00	157.00	162.50	494.50	164.83	
Total	535.00	466.50	466.00	1467.50	40.76	

Tabel Lampiran 4b. Sidik Ragam Jumlah Daun Per Batang sekunder Ubi Jalar

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	262.60	131.30	12.69 *	6.94	18.00
Varian (V)	2	3.93	1.97	0.19 tn	6.94	18.00
Galat (V)	4	41.40	10.35			
KCl (K)	3	9.41	3.14	0.06 tn	3.16	5.09
V x K	6	706.74	117.79	2.32 tn	2.66	4.01
Galat (K)	18	912.67	50.70			
Total	35	1936.74				

KK (V) = 7.89%

KK (K) = 17.47%

Keterangan

* : berpengaruh nyata

tn : tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 5a. Jumlah Tunas Per Cabang (tunas) Ubi Jalar

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
v1	k0	24.50	23.50	25.00	73.00	24.33
	k1	26.00	22.00	46.50	94.50	31.50
	k2	24.50	24.00	28.00	76.50	25.50
	k3	16.00	31.00	31.50	78.50	26.17
Sub Total	91.00	100.50	131.00	322.50	107.50	
v2	k0	19.00	24.50	24.00	67.50	22.50
	k1	19.50	34.00	28.50	82.00	27.33
	k2	43.00	27.00	19.00	89.00	29.67
	k3	27.50	25.50	25.50	78.50	26.17
Sub Total	109.00	111.00	97.00	317.00	105.67	
v3	k0	38.00	34.00	57.50	129.50	43.17
	k1	19.50	26.00	27.00	72.50	24.17
	k2	30.50	30.00	17.50	78.00	26.00
	k3	25.50	33.00	23.50	82.00	27.33
Sub Total	113.50	123.00	125.50	362.00	120.67	
Total	313.50	334.50	353.50	1001.50	27.82	

Tabel Lampiran 5b. Sidik Ragam Jumlah Tunas Per Cabang Ubi Jalar

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	22.06	11.03	6.71 tn	6.94	18.00
Varian (V)	2	11.01	5.51	3.35 tn	6.94	18.00
Galat (V)	4	6.57	1.64			
KCl (K)	3	10.80	3.60	1.62 tn	3.16	5.09
V x K	6	14.76	2.46	1.11 tn	2.66	4.01
Galat (K)	18	39.88	2.22			
Total	35	105.08				

KK (V) = 11.32%

KK (K) = 13.15%

Keterangan

tn : tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 6a. Berat Segar Brangkasan (g) Ubi Jalar

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
v1	k0	325.00	549.00	549.00	1423.00	474.33
	k1	472.00	269.00	635.00	1376.00	458.67
	k2	525.00	1100.00	496.00	2121.00	707.00
	k3	495.00	647.00	800.00	1942.00	647.33
Sub Total	1817.00	2565.00	2480.00	6862.00	2287.33	
v2	k0	729.00	485.00	692.00	1906.00	635.33
	k1	465.00	825.00	550.00	1840.00	613.33
	k2	1160.00	750.00	421.00	2331.00	777.00
	k3	1250.00	695.00	700.00	2645.00	881.67
Sub Total	3604.00	2755.00	2363.00	8722.00	2907.33	
v3	k0	950.00	1000.00	450.00	2400.00	800.00
	k1	525.00	1825.00	650.00	3000.00	1000.00
	k2	1825.00	453.00	650.00	2928.00	976.00
	k3	474.00	618.00	510.00	1602.00	534.00
Sub Total	3774.00	3896.00	2260.00	9930.00	3310.00	
Total	9195.00	9216.00	7103.00	25514.00	708.72	

Tabel Lampiran 6b. Sidik Ragam Berat Segar Brangkasan Ubi Jalar

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.04	0.02	0.56 tn	6.94	18.00
Varian (V)	2	0.12	0.06	1.75 tn	6.94	18.00
Galat (V)	4	0.13	0.03			
KCl (K)	3	0.04	0.01	0.36 tn	3.16	5.09
V x K	6	0.16	0.03	0.72 tn	2.66	4.01
Galat (K)	18	0.67	0.04			
Total	35	1.16				

KK (V) = 6.50%

KK (K) = 6.86%

Keterangan

tn : tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 7a. Berat Kering Brangkasan (g) Ubi Jalar

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
v1	k0	161.00	250.00	66.00	477.00	159.00
	k1	158.00	94.00	285.00	537.00	179.00
	k2	82.00	67.00	35.00	184.00	61.33
	k3	191.00	101.00	207.00	499.00	166.33
Sub Total	592.00	512.00	593.00	1697.00	565.67	
v2	k0	102.00	248.00	125.00	475.00	158.33
	k1	93.00	211.00	61.00	365.00	121.67
	k2	118.00	172.00	225.00	515.00	171.67
	k3	419.00	96.00	23.00	538.00	179.33
Sub Total	732.00	727.00	434.00	1893.00	631.00	
v3	k0	553.00	49.00	37.00	639.00	213.00
	k1	264.00	65.00	84.00	413.00	137.67
	k2	66.00	65.00	145.00	276.00	92.00
	k3	63.00	178.00	72.00	313.00	104.33
Sub Total	946.00	357.00	338.00	1641.00	547.00	
Total	2270.00	1596.00	1365.00	5231.00	145.31	

Tabel Lampiran 7b. Sidik Ragam Berat Kering Brangkasan Ubi Jalar

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.32	0.16	3.09 tn	6.94	18.00
Varian (V)	2	0.08	0.04	0.79 tn	6.94	18.00
Galat (V)	4	0.21	0.05			
KCl (K)	3	0.10	0.03	0.27 tn	3.16	5.09
V x K	6	0.43	0.07	0.60 tn	2.66	4.01
Galat (K)	18	2.15	0.12			
Total	35	3.29				

KK (V) = 11.07%

KK (K) = 16.77%

Keterangan

tn : tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 8a. Bobot Per Umbi (g) Ubi Jalar

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
v1	k0	26.00	50.00	40.00	116.00	38.67
	k1	36.00	40.00	30.00	106.00	35.33
	k2	74.00	80.00	45.00	199.00	66.33
	k3	31.50	30.00	30.00	91.50	30.50
Sub Total	167.50	200.00	145.00	512.50	170.83	
v2	k0	68.00	49.50	84.00	201.50	67.17
	k1	48.00	48.00	52.50	148.50	49.50
	k2	40.00	76.50	79.00	195.50	65.17
	k3	20.00	15.00	20.00	55.00	18.33
Sub Total	176.00	189.00	235.50	600.50	200.17	
v3	k0	33.00	35.00	35.00	103.00	34.33
	k1	30.00	26.00	32.50	88.50	29.50
	k2	131.00	131.00	97.00	359.00	119.67
	k3	66.50	26.00	25.00	117.50	39.17
Sub Total	260.50	218.00	189.50	668.00	222.67	
Total	604.00	607.00	570.00	1781.00	49.47	

Tabel Lampiran 8b. Bobot Per Umbi Ubi Jalar (Setelah di Transformasi ke $\sqrt{x + 0.5}$.)

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
v1	k0	5.20	7.14	6.40	18.74	6.25
	k1	6.08	6.40	5.57	18.05	6.02
	k2	8.66	9.00	6.78	24.44	8.15
	k3	5.70	5.57	5.57	16.84	5.61
Sub Total	25.64	28.11	24.32	78.07	26.02	
v2	k0	8.31	7.11	9.22	24.63	8.21
	k1	7.00	7.00	7.31	21.31	7.10
	k2	6.40	8.80	8.94	24.15	8.05
	k3	4.58	4.00	4.58	13.17	4.39
Sub Total	26.29	26.91	30.06	83.26	27.75	
v3	k0	5.83	6.00	6.00	17.83	5.94
	k1	5.57	5.20	5.79	16.55	5.52
	k2	11.49	11.49	9.90	32.88	10.96
	k3	8.22	5.20	5.10	18.51	6.17
Sub Total	31.10	27.88	26.79	85.77	28.59	
Total	83.04	82.90	81.17	247.11	6.86	

Tabel Lampiran 8c. Sidik Ragam Bobot Per Umbi Ubi Jalar (Setelah di Transformasi ke $\sqrt{x + 0.5}$.)

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.18	0.09	0.06 tn	6.94	18.00
Varian (V)	2	2.57	1.28	0.82 tn	6.94	18.00
Galat (V)	4	6.23	1.56			
KCl (K)	3	66.49	22.16	29.51 **	3.16	5.09
V x K	6	31.83	5.31	7.07 **	2.66	4.01
Galat (K)	18	13.52	0.75			
Total	35	120.83				

KK (V) = 18.18%

KK (K) = 12.62%

Keterangan

** : berpengaruh sangat nyata

tn : tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 9a. Jumlah Umbi (buah) Per Tanaman Ubi Jalar

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
v1	k0	5.00	4.50	2.00	11.50	3.83
	k1	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
	k2	1.00	2.00	1.00	4.00	1.33
	k3	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
Sub Total		10.00	10.50	7.00	27.50	9.17
v2	k0	3.50	2.50	1.50	7.50	2.50
	k1	1.00	4.00	2.00	7.00	2.33
	k2	2.00	2.50	2.00	6.50	2.17
	k3	2.00	1.00	1.00	4.00	1.33
Sub Total		8.50	10.00	6.50	25.00	8.33
v3	k0	1.00	1.00	2.00	4.00	1.33
	k1	1.00	1.00	2.50	4.50	1.50
	k2	2.00	2.00	2.00	6.00	2.00
	k3	2.50	2.00	1.00	5.50	1.83
Sub Total		6.50	6.00	7.50	20.00	6.67
Total		25.00	26.50	21.00	72.50	2.01

Tabel Lampiran 9b. Sidik Ragam Jumlah Umbi Per Tanaman Ubi Jalar

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.09	0.04	1.00 tn	6.94	18.00
Varian (V)	2	0.18	0.09	2.06 tn	6.94	18.00
Galat (V)	4	0.17	0.04			
KCl (K)	3	0.23	0.08	1.39 tn	3.16	5.09
V x K	6	0.74	0.12	2.22 tn	2.66	4.01
Galat (K)	18	1.00	0.06			
Total	35	2.40				

KK (V) = 12.02%

KK (K) = 13.71%

Keterangan

tn : tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 10a. Kadar Gula Umbi (brix %) Ubi Jalar

Perlakuan	Kelompok			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
v1	k0	11.00	10.00	9.50	30.50	10.17
	k1	9.50	9.50	9.50	28.50	9.50
	k2	10.50	10.00	10.50	31.00	10.33
	k3	11.00	11.00	11.00	33.00	11.00
Sub total		42.00	40.50	40.50	123.00	41.00
v2	k0	10.00	11.50	10.50	32.00	10.67
	k1	10.00	11.00	11.00	32.00	10.67
	k2	11.00	10.50	10.00	31.50	10.50
	k3	13.00	13.00	13.00	39.00	13.00
Sub total		44.00	46.00	44.50	134.50	44.83
v3	k0	10.00	10.00	10.00	30.00	10.00
	k1	9.50	9.00	9.50	28.00	9.33
	k2	10.00	11.00	11.00	32.00	10.67
	k3	11.00	10.00	10.00	31.00	10.33
Sub total		40.50	40.00	40.50	121.00	40.33
Total		126.50	126.50	125.50	378.50	10.51

Tabel Lampiran 10b. Sidik Ragam Kadar Gula Umbi Ubi Jalar

SK	DB	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.06	0.03	0.12 tn	6.94	18.00
Varian (V)	2	8.85	4.42	19.60 **	6.94	18.00
Galat (K)	4	0.90	0.23			
KCl (K)	3	12.47	4.16	17.77 **	3.16	5.09
V x K	6	6.76	1.13	4.82 **	2.66	4.01
Galat (V)	18	4.21	0.23			
Total	35	33.24				

KK (V) = 4.52%

KK (K) = 4.60%

Keterangan

** : berpengaruh sangat nyata

tn : tidak berpengaruh nyata.

Tabel Lampiran 11. Deskripsi Varian Ubi Jalar Cilembu Rancing

Varian	Warna Batang	Bentuk Umbi	Warna Umbi	Umur Panen	Jumlah Umbi
Batang Merah	Merah	Oval memanjang	Oranye kuning	3-4 bulan	3-5
Batang Hijau	Hijau	Oval	Oranye kuning	3-4 bulan	4-6
Batang Merah Semihijau	Gradiasi merah ke hijau	Oval memanjang	Oranye kuning	3-4 bulan	3-6

(Sumber : Data Primer, 2022).



Gambar Lampiran 1. Ubi jalar umur 1 bulan.



Gambar Lampiran 2. Ubi jalar umur 3 bulan.



Gambar Lampiran 3. Pengukuran kadar gula pada umbi menggunakan refraktometer.



Gambar Lampiran 4. Penimbangan berat kering brangkasan.



Gambar Lampiran 5. Bibit Umur 3 minggu.



Gambar Lampiran 6. Tunas panjang 20-30 cm.



Gambar Lampiran 7. Varian ubi jalar Cilembu Batang hijau.



Gambar Lampiran 8. Varian ubi jalar Cilembu Batang merah semi hijau.



Gambar Lampiran 9. Varian ubi jalar Cilembu Batang merah.



Gambar Lampiran 10. Hasil Umbi pada perlakuan pupuk KCl 0 gram/*polybag*.



Gambar Lampiran 11. Hasil Umbi pada perlakuan pupuk KCl 1,5 gram/*polybag*.



Gambar Lampiran 12. Hasil Umbi pada perlakuan pupuk KCl 3,0 gram/*polybag*.



Gambar Lampiran 13. Hasil Umbi pada perlakuan pupuk KCl 4,5 gram/*polybag*.