

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, S. Darwanto Dan R. D. Andayani. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Petroganik Dan *Mikoriza* Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata*) Varietas Talenta. Jurnal Hijau Cendekia Vol. 2 No. 2
- Adisarwanto, T., dan Y.E. Widyastuti., 2009. Meningkatkan Produksi Jagung di Lahan Kering, Sawah dan Pasang Surut. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Agussalim. 2016. Efektivitas Pupuk Organik Terhadap Produktivitas Tanaman Kakao Di Sulawesi Tenggara. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Tenggara
- Arianingrum, R. 2004. Kandungan Kimia Jagung Dan Manfaatnya Bagi Kesehatan.
Jurnal Budidaya Pertanian. Vol. 6 (1) No. 75-78 hal.
- Badan Litbang Pertanian. 2017. Keunggulan Jagung BIMA 19-20 URI Balitbangtan (pada www.kaltim.litbang.pertanian.go.id). Diakses pada 24 Agustus 2020. Sundari : Kalimantan Timur. 1 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi dan Luas Panen Jagung (pada www.bps.go.id). Diakses pada 11 Agustus 2020. Cv Andi. Yogyakarta. 52 hal.
- Chaudhary, P., S. Godara, A. N. Cheeran, and A.K. Chaudhari, 2012. Fast and Accurate Method for Leaf Area Measurement. International Journal of Computer Applications (0975 ± 8887) Volume 49 No.9.
- Dahang, Donatus. 2016. Uji Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Broccoli (*Brassica oleraceae var.italica L.*). Universitas Quality. STEVIA (6) NO. 2087-6939
- Fagi, A.M dan Las, I. 2007. Membekali petani dengan teknologi maju berbasis kearifan lokal pada era revolusi hijau lestari. Di dalam: Kasryno, F, Pasandaran, E, dan Fagi, A.M (Eds). Membalik Arus Menuai Kemandirian Petani. Yayasan Padi Indonesia. Jakarta.
- Gonggo, B. M., Hermawan, B. dan Anggraeni, D. 2005. Pengaruh Jenis tanaman penutup dan pengolahan tanah terhadap sifat fisika tanah pada lahan alang-alang. Jurnal ilmu-ilmu pertanian Indonesia. 7 (1): 44-55.
- Habi L. Maimuna. 2016. Pengaruh Pemberian Kompos Granul Diperkaya Pupuk Ponska Terhadap Sifat Fisik Tanah Dan Hasil Jagung Manis Di Inceptisol. Jurnal Budidaya Pertanian Vol. 12 (1) : 41-50.
- Hadisoewignyo L. dan Fudholi A., 2013, Sediaan Solida, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.

- Hardjowigeno, Sarwono. 2007. Ilmu Tanah. Akademika Presindo. Jakarta.
- Hsieh, S.C dan Hasieh, C.F. 1990. The use of organic matter in crop production. Paper Presented at Seminar on The Use of Organic Fertilizers in Crop Production 1990. Suweon, South Korea 18-24 June 1990.
- Huda, Muhammad K. 2013. Pembuatan pupuk organik cair dari urine sapi dengan aditif tetes tebu (*molasses*) metode fermentasi. Skripsi, UNS : Semarang.
- Iskandar, D. 2003. Pengaruh Dosis Pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis di Lahan Kering. Prosiding Seminar Teknologi untuk Negeri 2003, Vol. II, hal. 1 - 5 /HUMAS- BPPT/ANY.
- Isroi dan Nurheti. 2009. Kompos Cara Mudah dan Cepat Menghasilkan Kompos. Bogor
- Isroi. 2009. Pupuk Organik Granul, Sebuah Petunjuk Paraktis, Peneliti pada Balai Penelitian Bioteknologi Perkebunan Indonesia. Bogor.
- Jumini, Nurhayati, dan Murzani. 2011. Efek Kombinasi Pupuk N, P, K dan Cara Pemupukan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. J. Floratek, 6 : 165–170.
- Kasryno, Faisal; Effendi Pasandaran dan a. M. Fafi. 2002. Ekonomi Jagung Indonesia. Badan Penelitian dan pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian .Jakarta.
- Kementrian Pertanian Republik Indonesia. 2018. Produksi Jagung 2014-2018. (pada www.pertanian.go.id/home/?show=page&act=view&id=61.) Diakses pada 31 Agustus 2020. Jakarta Selatan.
- Kuyik, A. R., P. Tumewu, D. M. F. Sumampow, dan E. G. Tulungen. 2013. Respons Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Organik. *Cocos*. 2(4):8-10.
- Lestari, D. 2018. Pengaruh Pupuk Organik Cair (POC) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung local Bebo dan Kandora Asal Tana Toraja Sulawesi Selatan. [skripsi]. Makassar (ID). Universitas Hasanuddin.
- Muhammad, T. dan Tandisau, P. 2005. Kajian pemupukan N, P, dan K terhadap jagung (*Zea mays Linn*) pada lahan kering tanah typic *ustropepts*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan.
- Nasution, E. S., Mariati., A. Barus. 2012. Tanggap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Pioneer 23 Terhadap Berbagai Komposisi Vermikompos Dan Pupuk Anorganik. J. Online Agroekoteknologi 1 (1): 26-31
- Nugroho. 2009. Teknik Pemupukan Buatan dan Kompos pada Tanaman Sela Jagung di antara Kelapa. Buletin Teknik Pertanian. Vol.10, No 2. Sukabumi: Teknisi Litkayasa Pelaksana Lanjutan.

- Pakpahan, J. S., Zahrah, S., Sulhaswardi. 2019. Uji Pupuk Petroganik dan Grand K Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman kacang tanah (*arachis hypogaea* l.). Jurnal Dinamika Pertanian Edisi Khusus Nomor 3 Desember 2019 (35–44)
- Parmila, Putu, Jhon Hardy Purba, dan Luh Suprami. 2019. Pengaruh Dosis Pupuk Petroganik Dan Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Semangka (*Citrulus Vulgaris Scard*). Jurnal Agro Bali; Vol. 2(1); hal. 37-45
- Parnata, A.S. 2004. Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Purba, J.H., N. Sasmita, L.L. Komara, dan N. Nesimnasi. 2019. Comparison of seed dormancy breaking of *Eusideroxylon zwageri* from Bali dan Kalimantan soaked with sodium nitrophenolate growth regulator. Nusantara Bioscience, Vol. 11(2): 146-152.
- Purwanto, S., 2008. Perkembangan Produksi dan Kebijakan dalam Peningkatan Produksi Jagung. Direktorat Budi Daya Serealia, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. Bogor
- Pusdatin. 2016. Outlook Komoditas Pertanian Sub Sektor Tanaman Pangan: Jagung. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian: Jakarta.
- Puspadewi, S. · W. Sutari · Kusumiyati. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (POC) dan dosis pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays L. var Rugosa Bonaf*) kultivar Talenta. Jurnal Kultivasi Vol. 15(3)8.
- Rahim, I., dan Halima T. 2013. Pertumbuhan jagung bermutu protein tinggi pada berbagai dosis nitrogen. J. Galung Tropika 2(3) : 152-158.
- Sinar Tani. 2008. Nikmatnya menabur pupuk organik. Edisi pebruari 2008. Sitompul, S.M., dan B. Guritno, 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Subaedah, St., Sudirman Numba, dan Saida. 2018. Penampilan pertumbuhan dan hasil beberapa genotipe jagung calon hibrida umur genjah di lahan kering. J. Agron. Indonesia 46 (2) : 169-174
- Suhedi Phrimantoro, Bambang. 1995. Kandungan Zat Hara Pada Pupuk Organik Cair. Surabaya: Pengolahan Lahan Sempit. Vol. 32
- Sutedjo, M. M. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta, Jakarta. 177 hlm.
- Syafruddin, Nurhayati, dan Ratna Wati. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasilbeberapa Varietas Jagung Manis. J. Floratek 7: 107 - 114. Banda Aceh.

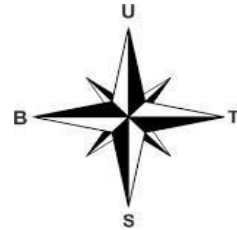
- Syofia, Irna, Asritanarni Munar, dan Mhd. Sofyan. 2014. Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Dua Varietas Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharatasturt*). *Agrium* ; Vol. 18 No. 3
- Taufik, M., A.F. Aziez, dan Tyas, S. 2010. Pengaruh Dosis dan Cara Penempatan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Hibrida (*Zea mays. L*). *Agrineca* 10(2) : 105-120.
- Tenaya, I.M.N. 2015. Pengaruh Interaksi dan Nilai Interaksi pada percobaan Fatorial: *Review. Agrotop*, 5(1): 9-20
- Tim Karya Tani Mandiri, 2010. Pedoman Bertanam Jagung. Nuansa Aulia, Bandung.
- Tjitrosoepomo, G. 2004. Taksonomi Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wahyono, Sri, 2011. Membuat pupuk organik granul dari aneka limbah. Jakarta: Agromedia.
- Warisno 1998. Budidaya Jagung Hibrida. Yogyakarta: Kanisius.

LAMPIRAN		
Kelompok 1	Kelompok 2	Kelompok 3
g0p1	g0p3	g2p3
g0p3	g0p2	g2p1
g0p2	g0p1	g2p0
g0p0	g0p0	g2p2
g1p2	g1p0	g0p2
g1p0	g1p2	g0p1
g1p3	g1p1	g0p0
g1p1	g1p3	g0p3
g2p3	g2p1	g1p1
g2p1	g2p0	g1p2
g2p0	g2p2	g1p3
g2p2	g2p3	g1p0

Gambar Lampiran 1. Denah percobaan di lapangan.

Keterangan :

- g0p0 = Kompos 0 gram per petak – POC Konstrasi 2 cc per L
- g0p1 = Kompos 0 gram per petak – POC Konstrasi 2 cc per L
- g0p2 = Kompos 0 gram per petak – POC Konstrasi 2 cc per L
- g0p3 = Kompos 0 gram per petak – POC Konstrasi 2 cc per L
- g1p0 = Kompos 200 gram per petak – POC Konstrasi 4 cc per L
- g1p1 = Kompos 200 gram per petak – POC Konstrasi 4 cc per L
- g1p2 = Kompos 200 gram per petak – POC Konstrasi 4 cc per L
- g1p3 = Kompos 200 gram per petak – POC Konstrasi 4 cc per L
- g2p0 = Kompos 400 gram per petak – POC Konstrasi 6 cc per L
- g2p1 = Kompos 400 gram per petak – POC Konstrasi 6 cc per L
- g2p2 = Kompos 400 gram per petak – POC Konstrasi 6 cc per L
- g2p3 = Kompos 400 gram per petak – POC Konstrasi 6 cc per L



LAMPIRAN TABEL

Tabel Lampiran 1a. Rata-Rata tinggi tanaman jagung (cm) umur 15 HST.

PERLAKUAN	<u>KELOMPOK</u>			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	33.50	33.38	34.25	101.13	33.71
	p1	34.38	32.50	35.25	102.13	34.04
	p2	35.63	33.63	37.38	106.63	35.54
	p3	34.38	34.75	38.50	107.63	35.88
g1	p0	36.88	32.38	32.50	101.75	33.92
	p1	37.13	34.25	36.00	107.38	35.79
	p2	37.13	37.25	35.25	109.63	36.54
	p3	38.00	37.25	36.75	112.00	37.33
g2	p0	38.00	34.88	39.25	112.13	37.38
	p1	42.50	36.13	39.75	118.38	39.46
	p2	38.50	36.88	39.25	114.63	38.21
	p3	43.50	40.75	40.50	124.75	41.58
TOTAL		449.50	424.00	444.63	1318.13	36.61

Tabel Lampiran 1b. Sidik ragam tinggi tanaman jagung umur 15 HST.

	SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2		30.5391	15.2695	2.67	6.94	18.00	tn
A	2		123.5964	61.7982	10.80	6.94	18.00	*
Galat (A)	4		22.8802	5.7201				
B	3		48.4492	16.1497	10.33	3.16	5.09	**
AB	6		11.3620	1.8937	1.21	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18		28.1536	1.5641				
Total	35		264.9805					
KK PU		6.53%						
KK AP		3.42%						

Keterangan : tn : Tidak Nyata
 * : Berpengaruh Nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 1c. Rata-rata tinggi tanaman jagung (cm) umur 30 HST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	99.75	87.50	119.25	306.50	102.17
	p1	109.50	98.25	126.85	334.60	111.53
	p2	113.25	86.50	119.50	319.25	106.42
	p3	112.00	100.50	127.00	339.50	113.17
g1	p0	106.50	98.00	103.25	307.75	102.58
	p1	101.25	99.50	112.50	313.25	104.42
	p2	106.75	81.25	116.00	304.00	101.33
	p3	113.75	98.25	120.00	332.00	110.67
g2	p0	122.00	101.00	101.75	324.75	108.25
	p1	114.25	109.75	106.25	330.25	110.08
	p2	118.75	127.00	112.00	357.75	119.25
	p3	124.00	123.50	120.75	368.25	122.75
TOTAL		1341.75	1211.00	1385.10	3937.85	109.38

Tabel Lampiran 1d. Sidik ragam tinggi tanaman jagung umur 30 HST.

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2	1369.0443	684.5222	2.04	6.94	18.00	tn
A	2	661.0401	330.5201	0.99	6.94	18.00	tn
Galat (A)	4	1340.7428	335.1857				
B	3	575.1130	191.7043	5.26	3.16	5.09	**
AB	6	248.7510	41.4585	1.14	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18	655.8529	36.4363				
Total	35	4850.5441					
KK PU	16.74%						
KK AP	5.52%						

Keterangan : tn : Tidak Nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 1e. Rata-rata tinggi tanaman jagung (cm) umur 45 HST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	177.75	199.50	187.00	564.25	188.08
	p1	204.00	189.25	193.75	587.00	195.67
	p2	207.25	174.75	202.25	584.25	194.75
	p3	205.25	172.50	199.25	577.00	192.33
g1	p0	178.50	171.00	184.00	533.50	177.83
	p1	202.50	182.25	197.50	582.25	194.08
	p2	209.25	176.00	193.50	578.75	192.92
	p3	207.75	187.00	194.50	589.25	196.42
g2	p0	187.75	187.00	199.25	574.00	191.33
	p1	188.00	194.75	205.00	587.75	195.92
	p2	186.00	197.25	210.75	594.00	198.00
	p3	184.75	201.50	210.00	596.25	198.75
TOTAL		2338.75	2232.75	2376.75	6948.25	193.01

Tabel Lampiran 1f. Sidik ragam tinggi tanaman jagung umur 45 HST.

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2	928.2222	464.1111	1.57	6.94	18.00	tn
A	2	195.6910	97.8455	0.33	6.94	18.00	tn
Galat (A)	4	1180.5694	295.1424				
B	3	634.1997	211.3999	2.67	3.16	5.09	tn
AB	6	211.1701	35.1950	0.44	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18	1424.2083	79.1227				
Total	35	4574.0608					
KK PU	8.90%						
KK AP	4.61%						

Keterangan : tn : Tidak Nyata

Tabel Lampiran 1g. Rata-rata tinggi tanaman jagung (cm) umur 60 HST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g ⁰	p0	218.00	233.25	220.00	671.25	223.75
	p1	224.50	221.00	232.00	677.50	225.83
	p2	229.25	234.00	240.00	703.25	234.42
	p3	236.50	220.00	216.25	672.75	224.25
g ¹	p0	220.00	212.00	223.25	655.25	218.42
	p1	232.75	232.50	235.75	701.00	233.67
	p2	223.25	240.50	238.50	702.25	234.08
	p3	229.75	243.50	241.75	715.00	238.33
g ²	p0	251.50	245.75	238.50	735.75	245.25
	p1	245.00	243.25	240.00	728.25	242.75
	p2	245.25	240.00	235.50	720.75	240.25
	p3	250.00	246.20	242.50	738.70	246.23
TOTAL		2805.75	2811.95	2804.00	8421.70	233.94

Tabel Lampiran 1h. Sidik ragam tinggi tanaman jagung umur 60 HST.

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1%	Ket.
Kelompok (K)	2	2.9085	1.4542	0.02	6.94	18.00	tn
A	2	1787.3126	893.6563	11.96	6.94	18.00	*
Galat (A)	4	298.8857	74.7214				
B	3	304.6186	101.5395	2.52	3.16	5.09	tn
AB	6	669.6351	111.6059	2.77	2.66	4.01	*
Galat (B)	18	726.0825	40.3379				
Total	35	3789.4431					
KK PU		3.70%					
KK AP		2.71%					

Keterangan : tn : Tidak Nyata
 * : Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 2a. Rata-rata jumlah daun jagung (helai) umur 15 HST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	4.75	5.25	5.25	15.25	5.08
	p1	6.00	4.75	5.25	16.00	5.33
	p2	5.25	5.50	4.75	15.50	5.17
	p3	6.25	5.75	4.50	16.50	5.50
g1	p0	5.25	4.50	4.25	14.00	4.67
	p1	5.00	5.25	5.25	15.50	5.17
	p2	5.50	5.25	5.00	15.75	5.25
	p3	5.00	5.00	5.75	15.75	5.25
g2	p0	5.25	6.00	5.00	16.25	5.42
	p1	6.00	5.25	5.25	16.50	5.50
	p2	5.00	5.75	5.75	16.50	5.50
	p3	5.50	5.75	6.25	17.50	5.83
TOTAL		64.75	64.00	62.25	191.00	5.31

Tabel Lampiran 2b. Sidik ragam jumlah daun jagung umur 15 HST.

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2	0.2743	0.1372	0.77	6.94	18.00	tn
A	2	1.3993	0.6997	3.91	6.94	18.00	tn
Galat (A)	4	0.7153	0.1788				
B	3	1.0139	0.3380	1.34	3.16	5.09	tn
AB	6	0.3090	0.0515	0.20	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18	4.5521	0.2529				
Total	35	8.2639					
KK PU	7.97%						
KK AP	9.48%						

Keterangan : tn : Tidak Nyata

Tabel Lampiran 2c. Rata-rata jumlah daun jagung (helai) umur 30 HST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	7.75	7.00	7.50	22.25	7.42
	p1	7.50	6.25	10.50	24.25	8.08
	p2	7.25	8.00	8.50	23.75	7.92
	p3	9.25	8.00	9.00	26.25	8.75
g1	p0	7.00	7.50	8.25	22.75	7.58
	p1	8.50	7.25	8.75	24.50	8.17
	p2	8.25	7.25	8.75	24.25	8.08
	p3	8.00	8.25	9.00	25.25	8.42
g2	p0	8.75	7.75	6.75	23.25	7.75
	p1	8.00	8.00	8.00	24.00	8.00
	p2	7.50	7.75	8.75	24.00	8.00
	p3	9.00	8.00	9.50	26.50	8.83
TOTAL		96.75	91.00	103.25	291.00	8.08

Tabel Lampiran 2d. Sidik ragam jumlah daun jagung umur 30 HST.

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2	6.2604	3.1302	7.11	6.94	18.00	*
A	2	0.0729	0.0365	0.08	6.94	18.00	tn
Galat (A)	4	1.7604	0.4401				
B	3	5.3750	1.7917	2.85	3.16	5.09	tn
AB	6	0.4688	0.0781	0.12	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18	11.3125	0.6285				
Total	35	25.2500					
KK PU		8.21%					
KK AP		9.81%					

Keterangan : tn : Tidak Nyata
 * : Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 2e. Rata-rata jumlah daun jagung (helai) umur 45 HST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	12.00	11.75	11.75	35.50	11.83
	p1	11.25	12.50	11.00	34.75	11.58
	p2	12.00	12.00	12.25	36.25	12.08
	p3	11.75	12.00	12.00	35.75	11.92
g1	p0	11.50	11.75	12.00	35.25	11.75
	p1	12.25	12.00	11.50	35.75	11.92
	p2	12.00	12.50	11.50	36.00	12.00
	p3	12.25	12.25	11.25	35.75	11.92
g2	p0	12.25	11.75	12.25	36.25	12.08
	p1	11.75	12.25	11.75	35.75	11.92
	p2	12.50	11.75	12.25	36.50	12.17
	p3	12.00	12.25	12.50	36.75	12.25
TOTAL		143.50	144.75	142.00	430.25	11.95

Tabel Lampiran 2f. Sidik ragam jumlah daun umur 45 HST.

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2	0.3160	0.1580	0.88	6.94	18.00	tn
A	2	0.4306	0.2153	1.20	6.94	18.00	tn
Galat (A)	4	0.7153	0.1788				
B	3	0.4358	0.1453	0.96	3.16	5.09	tn
AB	6	0.2361	0.0394	0.26	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18	2.7188	0.1510				
Total	35	4.8524					
KK PU	3.54%						
KK AP	3.25%						

Keterangan : tn : Tidak Nyata

Tabel Lampiran 2g. Rata-rata jumlah daun jagung (helai) umur 60 HST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	13.25	13.80	14.50	41.55	13.85
	p1	13.70	14.00	14.00	41.70	13.90
	p2	13.50	13.75	14.50	41.75	13.92
	p3	13.50	14.00	14.50	42.00	14.00
g1	p0	13.80	13.80	14.00	41.60	13.87
	p1	13.50	14.00	14.25	41.75	13.92
	p2	13.75	13.80	14.25	41.80	13.93
	p3	14.25	14.25	14.00	42.50	14.17
g2	p0	14.00	13.75	14.00	41.75	13.92
	p1	13.80	14.00	14.25	42.05	14.02
	p2	13.80	14.50	13.75	42.05	14.02
	p3	13.75	14.75	14.25	42.75	14.25
TOTAL		164.60	168.40	170.25	503.25	13.98

Tabel Lampiran 2h. Sidik ragam jumlah daun jagung umur 60 HST.

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2	1.3829	0.6915	3.85	6.94	18.00	tn
A	2	0.1079	0.0540	0.30	6.94	18.00	tn
Galat (A)	4	0.7192	0.1798				
B	3	0.3380	0.1127	1.57	3.16	5.09	tn
AB	6	0.0376	0.0063	0.09	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18	1.2912	0.0717				
Total	35	3.8769					
KK PU	3.03%						
KK AP	1.92%						

Keterangan : tn : Tidak Nyata

Tabel Lampiran 3a. Rata-rata diameter batang jagung (mm) umur 15 HST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	1.06	0.99	1.13	3.18	1.06
	p1	1.01	1.11	1.04	3.15	1.05
	p2	1.13	1.08	0.98	3.20	1.07
	p3	1.15	1.14	1.13	3.43	1.14
g1	p0	1.12	0.96	1.35	3.43	1.14
	p1	1.03	1.03	0.81	2.87	0.96
	p2	1.09	1.22	0.93	3.23	1.08
	p3	1.06	1.02	1.02	3.10	1.03
g2	p0	1.09	1.05	1.09	3.23	1.08
	p1	1.07	1.01	0.88	2.96	0.99
	p2	1.20	1.24	1.00	3.44	1.15
	p3	1.25	1.30	1.02	3.56	1.19
TOTAL		13.25	13.15	12.38	38.77	1.08

Tabel Lampiran 3b. Sidik ragam diameter batang jagung umur 15 HST.

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2	0.0377	0.0188	2.60	6.94	18.00	tn
A	2	0.0130	0.0065	0.89	6.94	18.00	tn
Galat (A)	4	0.0290	0.0073				
B	3	0.0795	0.0265	2.25	3.16	5.09	tn
AB	6	0.0619	0.0103	0.87	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18	0.2123	0.0118				
Total	35	0.4334					
KK PU	7.91%						
KK AP	10.08%						

Keterangan : tn : Tidak Nyata

Tabel Lampiran 3c. Rata-rata diameter batang jagung (mm) umur 30 HST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata		
	I	II	III				
g0	p0	1.82	1.61	1.91	5.33	1.78	
	p1	1.76	1.63	2.17	5.56	1.85	
	p2	1.89	1.65	2.05	5.58	1.86	
	p3	1.99	1.74	2.10	5.83	1.94	
g1	p0	1.56	1.44	1.57	4.58	1.53	
	p1	1.89	1.48	1.86	5.23	1.74	
	p2	1.83	1.66	1.92	5.40	1.80	
	p3	2.09	1.73	1.94	5.76	1.92	
g2	p0	1.87	1.73	1.86	5.45	1.82	
	p1	1.79	1.92	1.87	5.58	1.86	
	p2	1.91	1.91	1.93	5.74	1.91	
	p3	2.02	1.93	1.94	5.89	1.96	
TOTAL		22.39	20.44		23.10	65.92	1.83

Tabel Lampiran 3d. Sidik ragam diameter batang jagung umur 30 HST.

	SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2		0.3170	0.1585	3.64	6.94	18.00	tn
A	2		0.1342	0.0671	1.54	6.94	18.00	tn
Galat (A)	4		0.1741	0.0435				
B	3		0.2588	0.0863	15.38	3.16	5.09	**
AB	6		0.0657	0.0109	1.95	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18		0.1010	0.0056				
Total	35		1.0508					
KK PU		11.39%						
KK AP		4.09%						

Keterangan : tn : Tidak Nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 3e. Rata-rata diameter batang jagung (mm) umur 45 HST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	1.97	2.21	2.01	6.20	2.07
	p1	2.22	2.19	2.17	6.57	2.19
	p2	2.07	2.17	2.22	6.46	2.15
	p3	2.35	2.32	2.28	6.96	2.32
g1	p0	2.27	2.13	2.26	6.66	2.22
	p1	2.12	2.15	2.21	6.47	2.16
	p2	2.37	2.23	2.05	6.64	2.21
	p3	2.19	2.18	2.11	6.48	2.16
g2	p0	1.74	2.23	2.28	6.24	2.08
	p1	2.06	2.23	2.17	6.46	2.15
	p2	2.00	2.32	2.18	6.50	2.17
	p3	2.28	2.28	2.42	6.98	2.33
TOTAL		25.63	26.62	26.36	78.61	2.18

Tabel Lampiran 3f. Sidik ragam diameter batang jagung umur 45 HST.

	SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2		0.0443	0.0222	0.63	6.94	18.00	tn
A	2		0.0003	0.0001	0.00	6.94	18.00	tn
Galat (A)	4		0.1413	0.0353				
B	3		0.1021	0.0340	3.14	3.16	5.09	tn
AB	6		0.1065	0.0178	1.64	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18		0.1950	0.0108				
Total	35		0.5895					
KK PU		8.61%						
KK AP		4.77%						

Keterangan : tn : Tidak Nyata

Tabel Lampiran 3g. Rata-rata diameter batang jagung (mm) umur 60 HST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	2.46	2.48	2.59	7.53	2.51
	p1	2.56	2.58	2.58	7.71	2.57
	p2	2.39	2.57	2.51	7.47	2.49
	p3	2.45	2.67	2.60	7.72	2.57
g1	p0	2.54	2.59	2.58	7.71	2.57
	p1	2.38	2.53	2.58	7.49	2.50
	p2	2.58	2.58	2.58	7.74	2.58
	p3	2.43	2.61	2.64	7.68	2.56
g2	p0	2.29	2.68	2.74	7.71	2.57
	p1	2.30	2.63	2.62	7.55	2.52
	p2	2.31	2.73	2.65	7.69	2.56
	p3	2.58	2.57	2.62	7.76	2.59
TOTAL		29.24	31.21	31.27	91.72	2.55

Tabel Lampiran 3h. Sidik ragam diameter batang jagung umur 60 HST.

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2	0.2218	0.1109	7.82	6.94	18.00	*
A	2	0.0030	0.0015	0.11	6.94	18.00	tn
Galat (A)	4	0.0567	0.0142				
B	3	0.0097	0.0032	0.50	3.16	5.09	tn
AB	6	0.0281	0.0047	0.72	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18	0.1163	0.0065				
Total	35	0.4356					
KK PU	4.67%						
KK AP	3.15%						

Keterangan : tn : Tidak Nyata
* : Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 4a. Rata-rata luas daun jagung (cm) umur 60 HST.

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	486.56	443.04	437.50	1367.10	455.70
	p1	483.94	536.26	448.72	1468.92	489.64
	p2	586.18	504.10	679.90	1770.18	590.06
	p3	600.66	626.22	687.28	1914.16	638.05
g1	p0	528.67	546.17	653.20	1728.04	576.01
	p1	550.96	603.86	687.28	1842.10	614.03
	p2	551.95	587.88	620.54	1760.37	586.79
	p3	586.82	555.22	687.28	1829.32	609.77
g2	p0	575.10	507.22	694.10	1776.42	592.14
	p1	611.31	626.22	613.80	1851.33	617.11
	p2	641.13	669.81	702.90	2013.84	671.28
	p3	667.40	607.05	751.46	2025.91	675.30
TOTAL		6870.68	6813.05	7663.96	21347.69	529.99

Tabel Lampiran 4b. Sidik ragam luas daun umur 60 HST.

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2	37685.061	18842.530	9.14	6.94	18.0	*
A	2	55071.691	27535.845	13.35	6.94	18.0	*
Galat (A)	4	8250.061	2062.515				
B	3	53012.079	17670.693	8.02	3.16	5.09	**
AB	6	30238.761	5039.793	2.29	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18	39683.966	2204.664				
Total	35	223941.622					
KK PU	7.66%						
KK AP	7.92%						

Keterangan : tn : Tidak Nyata
* : Berpengaruh Nyata
** : Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 5a. Rata-rata bobot tongkol kering dengan kelobot jagung (g).

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	226.75	181.25	191.50	599.50	199.83
	p1	212.75	164.50	183.50	560.75	186.92
	p2	223.00	201.75	184.25	609.00	203.00
	p3	236.25	185.50	198.25	620.00	206.67
g1	p0	233.25	214.50	197.25	645.00	215.00
	p1	214.25	173.00	200.25	587.50	195.83
	p2	228.00	189.00	210.00	627.00	209.00
	p3	262.00	235.00	197.00	694.00	231.33
g2	p0	224.25	191.00	191.75	607.00	202.33
	p1	277.25	173.50	199.25	650.00	216.67
	p2	233.50	235.00	230.00	698.50	232.83
	p3	256.75	205.75	239.25	701.75	233.92
TOTAL		2828.00	2349.75	2422.25	7600.00	211.11

Tabel Lampiran 5b. Sidik ragam bobot tongkol kering dengan kelobot jagung.

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2	11072.5660	5536.2830	68.71	6.94	18.00	**
A	2	3043.5035	1521.7517	18.89	6.94	18.00	**
Galat (A)	4	322.2986	80.5747				
B	3	3032.6250	1010.8750	3.36	3.16	5.09	*
AB	6	1603.5521	267.2587	0.89	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18	5410.3854	300.5770				
Total	35	24484.9306					
KK PU	4.25%						
KK AP	8.21%						

Keterangan :
 tn : Tidak Nyata
 * : Berpengaruh Nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 6a. Rata-rata bobot tongkol kering tanpa kelobot jagung (g).

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	202.00	156.00	159.00	517.00	172.33
	p1	192.00	146.00	158.00	496.00	165.33
	p2	201.00	180.00	158.00	539.00	179.67
	p3	209.00	158.00	174.00	541.00	180.33
g1	p0	196.00	168.00	168.00	532.00	177.33
	p1	192.00	146.00	178.00	516.00	172.00
	p2	201.00	180.00	158.00	539.00	179.67
	p3	226.00	204.00	168.00	598.00	199.33
g2	p0	207.00	185.00	174.00	566.00	188.67
	p1	216.00	153.00	177.00	546.00	182.00
	p2	209.00	201.00	193.00	603.00	201.00
	p3	231.00	169.00	211.00	611.00	203.67
TOTAL		2482.00	2046.00	2076.00	6604.00	183.44

Tabel Lampiran 6b. Sidik ragam bobot tongkol kering tanpa kelobot jagung.

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2	9884.2222	4942.1111	46.48	6.94	18.00	**
A	2	2295.3889	1147.6944	10.79	6.94	18.00	*
Galat (A)	4	425.2778	106.3194				
B	3	2294.0000	764.6667	4.01	3.16	5.09	*
AB	6	381.5000	63.5833	0.33	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18	3430.5000	190.5833				
Total	35	18710.8889					
KK PU		5.62%					
KK AP		7.53%					

Keterangan :
 tn : Tidak Nyata
 * : Berpengaruh Nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 7a. Rata-rata diameter tongkol jagung (mm).

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	4.17	4.23	4.16	12.56	4.19
	p1	4.19	4.12	4.21	12.51	4.17
	p2	4.38	4.31	4.51	13.20	4.40
	p3	4.24	4.30	4.14	12.68	4.23
g1	p0	4.05	4.00	4.16	12.20	4.07
	p1	4.13	4.02	4.07	12.21	4.07
	p2	4.17	4.13	4.00	12.29	4.10
	p3	4.29	4.00	4.16	12.45	4.15
g2	p0	4.37	4.53	4.28	13.18	4.39
	p1	4.27	3.89	4.38	12.54	4.18
	p2	4.54	4.09	4.29	12.92	4.31
	p3	4.46	4.15	4.41	13.03	4.34
TOTAL		51.24	49.77	50.77	151.78	4.22

Tabel Lampiran 7b. Sidik ragam diameter tongkol jagung.

	SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2		0.0946	0.0473	2.97	6.94	18.00	tn
A	2		0.2796	0.1398	8.78	6.94	18.00	*
Galat (A)	4		0.0637	0.0159				
B	3		0.0804	0.0268	1.70	3.16	5.09	tn
AB	6		0.1062	0.0177	1.12	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18		0.2844	0.0158				
Total	35		0.9090					
KK PU		2.99%						
KK AP		2.98%						

Keterangan : tn : Tidak Nyata
 * : Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 8a. Rata-rata panjang tongkol jagung (cm).

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	16.50	16.00	16.23	48.73	16.24
	p1	17.43	16.23	17.18	50.83	16.94
	p2	17.93	18.60	17.38	53.90	17.97
	p3	18.45	17.23	16.88	52.55	17.52
g1	p0	17.53	16.55	14.55	48.63	16.21
	p1	18.05	16.90	17.13	52.08	17.36
	p2	17.08	19.23	17.05	53.35	17.78
	p3	17.55	17.90	17.20	52.65	17.55
g2	p0	17.60	17.13	16.13	50.85	16.95
	p1	17.10	16.50	16.63	50.23	16.74
	p2	17.90	17.63	17.25	52.78	17.59
	p3	18.48	17.70	17.93	54.10	18.03
TOTAL		211.58	207.58	201.50	620.65	17.24

Tabel Lampiran 8b. Sidik ragam panjang tongkol jagung.

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2	4.2892	2.1446	6.31	6.94	18.00	tn
A	2	0.1626	0.0813	0.24	6.94	18.00	tn
Galat (A)	4	1.3585	0.3396				
B	3	10.3767	3.4589	7.81	3.16	5.09	**
AB	6	2.1968	0.3661	0.83	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18	7.9715	0.4429				
Total	35	26.3553					
KK PU	3.38%						
KK AP	3.86%						

Keterangan : tn : Tidak Nyata
 ** : Berpengaruh sangat nyata

Tabel Lampiran 9a. Rata-rata berat 1000 biji jagung (g).

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g ⁰	p ⁰	305.00	272.00	275.00	852.00	284.00
	p ¹	285.00	275.00	243.00	803.00	267.67
	p ²	310.00	251.00	257.00	818.00	272.67
	p ³	295.00	283.00	269.00	847.00	282.33
g ¹	p ⁰	315.00	301.00	264.00	880.00	293.33
	p ¹	304.00	291.00	295.00	890.00	296.67
	p ²	345.00	267.00	232.00	844.00	281.33
	p ³	335.00	320.00	295.00	950.00	316.67
g ²	p ⁰	292.00	335.00	265.00	892.00	297.33
	p ¹	358.00	344.00	253.00	955.00	318.33
	p ²	354.00	341.00	305.00	1000.00	333.33
	p ³	392.00	355.00	305.00	1052.00	350.67
TOTAL		3890.00	3635.00	3258.00	10783.00	299.53

Tabel Lampiran 9b. Sidik ragam berat 1000 biji jagung.

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2	16849.3889	8424.6944	11.03	6.94	18.00	*
A	2	14083.3889	7041.6944	9.22	6.94	18.00	*
Galat (A)	4	3055.4444	763.8611				
B	3	3561.4167	1187.1389	2.95	3.16	5.09	tn
AB	6	3538.8333	589.8056	1.46	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18	7252.5000	402.9167				
Total	35	48340.9722					
KK PU		9.23%					
KK AP		6.70%					

Keterangan : tn : Tidak Nyata
* : Berpengaruh Nyata

Tabel Lampiran 10a. Rata-rata rendemen jagung (%).

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	87.18	66.67	74.14	227.99	76.00
	p1	78.56	85.47	76.29	240.32	80.11
	p2	88.78	80.12	79.89	248.79	82.93
	p3	86.69	84.55	85.01	256.25	85.42
g1	p0	85.73	82.02	75.60	243.35	81.12
	p1	88.90	86.99	78.48	254.37	84.79
	p2	84.46	71.19	105.61	261.26	87.09
	p3	88.51	93.74	97.62	279.87	93.29
g2	p0	87.61	85.12	72.96	245.69	81.90
	p1	94.28	79.87	85.14	259.29	86.43
	p2	89.19	86.11	93.67	268.97	89.66
	p3	90.68	98.37	92.46	281.51	93.84
TOTAL		1050.57	1000.22	1016.87	3067.66	85.21

Tabel Lampiran 10b. Sidik ragam rendemen jagung.

	SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2		109.6676	54.8338	2.08	6.94	18.00	tn
A	2		314.1165	157.0583	5.96	6.94	18.00	tn
Galat (A)	4		105.3460	26.3365				
B	3		597.1522	199.0507	3.12	3.16	5.09	tn
AB	6		14.4395	2.4066	0.04	2.66	4.01	tn
Galat (B)	18		1149.2381	63.8466				
Total	35		2289.9599					
KK PU		6.02%						
KK AP		9.38%						

Keterangan : tn : Tidak Nyata

Tabel Lampiran 11a. Rata-rata produksi jagung (ton ha⁻¹).

PERLAKUAN	KELOMPOK			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
g0	p0	4,24	2,49	2,83	9,55	3,18
	p1	3,62	2,97	2,87	9,46	3,15
	p2	4,28	3,44	3,07	10,79	3,60
	p3	4,37	3,23	3,57	11,17	3,72
g1	p0	4,05	3,28	3,09	10,43	3,48
	p1	4,08	3,05	3,39	10,52	3,51
	p2	4,07	3,07	3,95	11,09	3,70
	p3	4,81	4,60	3,95	13,37	4,46
g2	p0	4,34	3,76	3,02	11,12	3,71
	p1	4,92	2,94	3,62	11,48	3,83
	p2	4,46	4,15	4,33	12,94	4,31
	p3	5,05	4,00	4,69	13,73	4,58
TOTAL		52,29	41,00	42,37	135,65	3,77

Tabel Lampiran 11b. Sidik ragam produksi jagung.

SK	Db	JK	KT	F.Hit	F 5%	F 1 %	Ket.
Kelompok (K)	2	6,3262	3,1631	63,48	6,94	18,00	**
A	2	2,8795	1,4397	28,89	6,94	18,00	**
Galat (A)	4	0,1993	0,0498				
B	3	3,7422	1,2474	8,78	3,16	5,09	**
AB	6	0,4006	0,0668	0,47	2,66	4,01	tn
Galat (B)	18	2,5562	0,1420				
Total	35	16,1040					
KK PU		5,92%					
KK AP		10,00%					

Keterangan : tn : Tidak Nyata
 ** : Berpengaruh Sangat Nyata

Tabel Lampiran 12a. Tabel analisis tanah awal (nomor lab : SP 20 T/LT- BPTP/V/2020).

No	Jenis	Hasil
1	Carbon	1,32 %
2	Nitrogen	0,19 %
3	C/N	7
4	Phosphor	37 ppm
5	Kalium	50 ppm
6	Ca	7,58 me/100g
7	Mg	1,86 me/100g
8	Pasir	31 %
9	Debu	51 %
10	Liat	18 %

Sumber: Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air BPTP Sulsel.

Tabel Lampiran 12b. Tabel analisis tanah akhir (nomor lab: SP 23 T/LT- BPTP/II/2020).

No	Jenis	Hasil
1	Carbon	1,21 %
2	Nitrogen	0,09 %
3	C/N	13
4	Phosphor	109 ppm
5	Kalium	88 ppm
6	Ca	26,98 me/100g
7	Mg	3,63 me/100g
8	Pasir	36 %
9	Debu	43 %
10	Liat	21 %

Sumber: Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air BPTP Sulsel.

Tabel Lampiran 13. Keadaan iklim (*climate condition*) penelitian.

Jumlah Hari Hujan Dan Curah Hujan Menurut Bulan Di Kabupaten Polewali Mandar Tahun 2020.

Bulan (Month)	Jumlah curah hujan November of Precipitation (mm)	Jumlah hari hujan (hari) November of Rainy Days (day)
(1)	(2)	(3)
Januari/january	285	15
Februari/february	176	11
Maret/March	220	16
April/April	150	16
Mei/May	259	17
Juni/June	46	11
Juli/July	77	11
Agustus/August	20	7
September/September	232	12
Oktober/October	205	16
November/November	200	11
Desember/December	72	13

Sumber : Badan Meterologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) Majene.

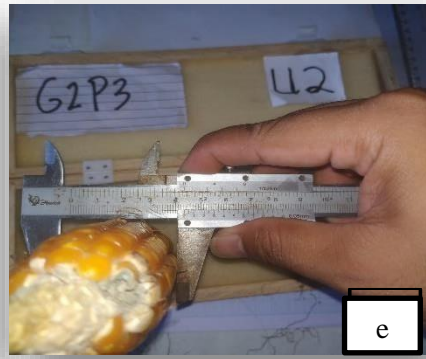
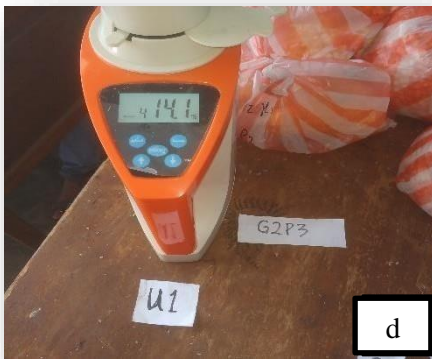
LAMPIRAN GAMBAR



Gambar Lampiran 2. (a) pengolahan lahan, (b) pembuatan petak percobaan, (c) pembuatan bedengan dan pemasangan patok perlakuan, (d) kalibrasi kompos granular, (e) kalibrasi pupuk organik cair, (f) pengaplikasian pupuk kompos granular, (g) pengaplikasian pupuk organik cair, (h) pembuatan tugal, (i) penanaman benih jagung.



Gambar Lampiran 3. (a), pengamatan tinggi tanaman (b), pengamatan diameter batang (c), pengamatan jumlah daun (d), pengamatan tinggi tanaman(e), pengamatan luas daun (f).pemanenan



Gambar Lampiran 4. (a), penjemuran (b), tongkol dengan kelobot (c), penimbangan tongkol (d), perhitungan kadar air jagung (e), pengukuran diameter tongkol (f), pengukuran panjang tongkol (g), perhitungan berat biji (h).pengambilan sampel tanah