

DAFTAR PUSTAKA

- Azizah, Imroatul, 2008. *Uji Ketahanan Akses Kapas (Gossypium hirsutum L.) Terhadap Cekaman Salinitas (NaCl) Pada Fase Perkecambahan*. Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang.
- Bahagiawati dan Bermawie, Nurliani. 2018. Potensi Sumbangan Kapas Bt untuk Peningkatan Produksi Kapas di Indonesia. *Jurnal AgroBiogen* 13 (2) : 137–146.
- Bustami, Sufardi, dan Bakhtiar. 2012, Serapan Hara dan Efisiensi Pemupukan Fosfat Serta Pertumbuhan Padi Varietas Lokal. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 1 (2) : 90-92.
- Cholifa, S, 2011. *Evaluasi Ketahanan Beberapa Galur Kapas (Gossypium hirsutum L.) Terhadap Penggerek Buah (Helicoverpa armigera Hbn)*. Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang
- Dahlan, D, 2011. *Mata Kuliah Budidaya Tanaman Industri*. Program Studi Agroteknologi. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin, Makassar
- Dewi, E. S., 2014. *Aspek Agronomi Tanaman Kapas Budidaya dan Pengembangan*. Dapur Buku, Jakarta.
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2020. *Statistik Perkebunan Indonesia 2018-2020*. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta.
- Elmi, Z. H, 2019. *Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kapas (Gossypium hirsutum L.) Pada Berbagai Media Tanam Kompos Sabut Kelapa dan Dosis Pupuk NPK*. Tesis, Agroteknologi. Universitas Andalas, Padang.
- Jusniati, 2013. *Pertumbuhan Dan Hasil Varietas Kedelai (Glycine Max L.) DiLahan Gambut Pada Berbagai Tingkat Naungan*. Skripsi, Fakultas Pertanian. Universitas Tamansiswa, Pasaman.
- Firmansyah, Imam, Syakir, Muhammad, dan L. Liferdi, 2017. Pengaruh Kombinasi Dosis Pupuk N, P, dan K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum molengena L.*). *J. Hort.*, 27 (1) : 69-78.
- Knaofmone, A., 2016. Pengaruh Konsentrasi dan Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Bibit Segon Laut (*Paraserianthes falcataria, L.*). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 1 (2) : 90-92.
- Kurniawan, S. Wardati, 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk Posfor Terhadap Pertumbuhan Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*). *Jom Faperta*, 1 (2) : 13-24.
- Mardjono, R., 2001. *Pemuliaan Kapas di Indonesia*. Buku Balittas : Malang.

- Maulana, R M, 2018. Analisis Karakteristik Fisiologi dan Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L) Terhadap Perimbangan Pupuk dan Populasi Tanaman Pada Sistem Tumpang sari Tebu Kedelai. *Artikel*, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah jember.
- Mustajab, 2019. *Efektivitas Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Serbuk Gergaji Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terong Ungu (Solanum melongena L.)*. Skripsi, Fakultas Pertanian. Universitas Cokroaminoto Palopo, Palopo.
- Nurudin, 2011. Penggunaan Lahan Kering Di Das Limboto Provinsi Gorontalo Untuk Pertanian Berkelanjutan. *J. Litbang Pertanian*, 30 (3) : 98 – 107.
- Nuryani, Eka, Haryano, Gembong, dan Historiawati, 2019. Pengaruh Dosis dan Saat Pemberian Pupuk P Terhadap Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris*, L) Tipe Tegak. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*, 4 (1) : 14-17.
- Peni, Rina, Agus., M, Yamin., M. 2018. Karakter Agronomi Kapas (*Gossypium hirsutum.*) Var. Kanesia 10 Di Kota Palopo. *Prosiding Seminar Nasional*, 04 (1) : 326 - 451.
- Rajiman, 2020. *Pengantar Pemupukan*. Deepublish, Yogyakarta.
- Ratnasari, D, M, K, Bangun, dan R, I, M, Damanik, 2015. Respon Dua Varietas Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill.) pada Pemberian Pupuk Hayati dan NPK Majemuk. *Jurnal Online Agroteknologi*, 3(1) : 276-282.
- Razaq, Khairul, Aprilia, Mia, Juliyanti, Neng Sri dan N, Ariyanti, 2018. Aspek Ekonomi Dari Budidaya Tanaman Kapas (*Gossypium hirsutum* L.) Di Indonesia. *MPRA Paper*, 90335. Diakses pada hari Jumat 3 Desember 2021 <https://mpra.ub.uni-muenchen.de/90335/>.
- Rejekiningrum, P. Apriyana, dan K.S Haryanti, 2007. Skenario Masa Tanam Kapas Untuk Menekan Risiko Kekeringan : Studi Kasus Kabupaten Jeneponto Provinsi Sulawesi Selatan. *J. Agromet Indonesia* 21 (1) : 21-35.
- Solihin, Eso, Sudirja, Rija, Kamaludin, dan N. Nuraniya, 2019. Aplikasi Pupuk Kalium dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L.). *Jurnal Agrikultura*, 30 (2) : 40-45.
- Subandi, 2013. Peran dan Pengelolaan Hara Kalium Untuk Produksi Pangan di Indonesia. *Pengembangan Inovasi Pertanian*, 6 (1) : 1-10.
- Sulistyowati, Emy dan Sumartini, Siwi, 2009. Kanesia 10-Kanesia 13 : Empat Varietas Kapas Baru Berproduksi Tinggi. *Jurnal Littri*, 15 (1) : 24-32.
- Supriyadi dan F.T Kadarwati, 2012. Efektivitas Pemupukan Nitrogen Pada Kapas (*Gossypium hirsutum* L.). *Prosiding Efektivitas Pemupukan*. Balittas, Malang, 15(3) : 154-158.

- Suryani, Febri. 2020. *Respon Pemberian Pupuk NPK dan Ampas Sagu Terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Kapas (Gossypium hirsutum L.)*. Skripsi, Fakultas Pertanian Cokrominoto. Palopo.
- Suwandi, Sophan, G.A, dan M.P. Yufdy, 2015. Evektevititas Pengelolaan Pupuk Organik, NPK, dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*, 25 (3) : 208-221.
- Triyanto, 2013. Proses Fotosintesis Pada Tanaman dan Peningkatan Produksi Berat Basah dan Kering. *Jurnal Ilmu Peternakan*, 1 (1) : 374-380.
- Wiratmaja, I. W., 2017. *Bahan Ajar Defisiensi dan Toksisitas Hara Mineral Serta Responnya Terhadap Hasil*. Fakultas Pertanian Unud. Denpasar.

Tabel Lampiran 1a. Tinggi tanaman (cm) pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
v1	n0	91,25	84,75	101,25	277,25	92,42
	n1	95,25	96,00	144,50	335,75	111,92
	n2	93,25	84,50	127,50	305,25	101,75
	n3	122,50	100,50	136,55	359,55	119,85
v2	n0	86,25	87,25	98,00	271,50	90,50
	n1	108,50	98,50	137,75	344,75	114,92
	n2	93,45	110,75	106,55	310,75	103,58
	n3	98,55	107,00	153,50	359,05	119,68
v3	n0	76,25	88,55	110,25	275,05	91,68
	n1	97,00	128,60	119,00	344,60	114,87
	n2	100,75	115,75	115,25	331,75	110,58
	n3	114,95	113,50	136,75	365,20	121,73
Total		1177,95	1215,65	1486,85	3880,45	107,79

Tabel Lampiran 1b. Sidik ragam tinggi tanaman pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	db	JK	KT	F. Htung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	4733,054	2366,527	16,67 **	3,44	5,72
Perlakuan	11	4367,694	397,063	2,80 *	2,26	3,18
Faktor V	2	69,633	34,817	0,25 tn	3,44	5,72
Faktor N	3	4206,211	1402,070	9,87 **	3,05	4,82
V*N	6	91,849	15,308	0,11 tn	2,55	3,76
Galat	22	3124,031	142,001			
Total	35	12224,779				

KK = 11,06%

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

* : Nyata

** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 2a. Diameter batang (cm) pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
v1	n0	4,27	4,40	5,12	13,79	4,60
	n1	3,72	5,25	5,95	14,92	4,97
	n2	4,95	4,15	6,10	15,20	5,07
	n3	6,27	5,32	7,12	18,71	6,24
v2	n0	4,70	4,52	6,40	15,62	5,21
	n1	5,50	4,62	5,30	15,42	5,14
	n2	4,02	5,50	6,20	15,72	5,24
	n3	4,77	4,77	7,30	16,84	5,61
v3	n0	4,47	4,47	6,00	14,94	4,98
	n1	4,70	4,97	6,25	15,92	5,31
	n2	4,35	5,20	6,65	16,20	5,40
	n3	5,22	4,42	6,70	17,34	5,78
Total		56,94	57,59	75,09	190,62	5,30

Tabel Lampiran 2b. Sidik ragam diameter batang pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	16,789	8,394	30,66 **	3,44	5,72
Perlakuan	11	6,035	0,549	2,00 tn	2,26	3,18
Faktor V	2	0,132	0,066	0,24 tn	3,44	5,72
Faktor N	3	4,507	1,502	5,49 **	3,05	4,82
V*N	6	1,396	0,233	0,85 tn	2,55	3,76
Galat	22	6,024	0,274			
Total	35	28,849				

KK = 9,88%

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 3a. Jumlah daun (helai) pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
v1	n0	53,75	62,50	112,50	228,75	76,25
	n1	56,50	68,00	130,50	255,00	85,00
	n2	58,50	50,25	157,75	266,50	88,83
	n3	62,50	84,50	150,50	297,50	99,17
v2	n0	45,75	38,50	138,25	222,50	74,17
	n1	50,25	70,25	150,90	271,40	90,47
	n2	54,00	72,75	174,50	301,25	100,42
	n3	60,25	71,50	219,26	354,00	118,00
v3	n0	55,00	47,00	131,25	233,25	77,75
	n1	62,75	79,50	145,50	287,75	90,92
	n2	78,50	83,75	133,25	295,50	98,50
	n3	74,25	94,50	173,25	342,00	114,00
Total		751,00	823,00	1817,40	3355,40	93,21

Tabel Lampiran 3b. Sidik ragam jumlah daun pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	61549,476	30774,738	110,66 **	3,44	5,72
Perlakuan	11	6458,649	587,150	2,11 tn	2,26	3,18
Faktor V	2	628,748	314,374	1,13 tn	3,44	5,72
Faktor N	3	5438,444	1812,815	6,52 **	3,05	4,82
V*N	6	391,457	65,243	0,23 tn	2,55	3,76
Galat	22	6118,014	278,092			
Total	35	74126,139				

KK = 17,89%

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 4a. Luas daun (cm²) pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
v1	n0	21,15	26,46	29,31	76,92	25,64
	n1	44,35	31,23	30,48	106,06	35,35
	n2	45,91	32,18	31,61	109,70	36,57
	n3	42,05	33,33	31,96	107,34	35,78
v2	n0	26,66	31,00	33,51	91,17	30,39
	n1	30,00	42,05	34,00	106,05	35,35
	n2	31,16	42,53	35,78	109,47	36,49
	n3	35,51	44,36	37,38	117,25	39,08
v3	n0	41,93	35,11	31,21	108,25	36,08
	n1	44,26	34,63	42,11	121,00	40,33
	n2	42,35	30,86	35,41	108,62	36,21
	n3	47,73	36,28	40,26	124,27	41,42
Total		453,87	420,02	413,02	1286,10	35,73

Tabel Lampiran 4b. Sidik ragam luas daun pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	Db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	76.217	38.108	1.16 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	591.274	53.752	1.63 tn	2,26	3,18
Faktor V	2	163.619	81.809	2.49 tn	3,44	5,72
Faktor N	3	329.149	109.716	3.34 *	3,05	4,82
V*N	6	98.504	16.417	0.50 tn	2,55	3,76
Galat	22	723.581	32.890			
Total	35	1391.073				

KK = 16,05%

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

* : Nyata

Tabel Lampiran 5a. Jumlah cabang produktif pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
v1	n0	4,00	3,75	6,75	14,50	4,83
	n1	5,00	5,50	8,75	19,25	6,42
	n2	7,50	5,75	11,25	24,50	8,17
	n3	7,75	5,75	8,00	21,50	7,17
v2	n0	5,25	4,00	7,25	16,50	5,50
	n1	5,25	5,25	8,50	19,00	6,33
	n2	5,75	7,25	8,75	21,75	7,25
	n3	7,00	8,00	11,50	26,50	8,83
v3	n0	5,25	4,50	7,00	16,75	5,58
	n1	6,00	6,75	8,50	21,25	7,08
	n2	5,75	7,00	8,50	21,25	7,08
	n3	9,25	8,50	9,50	27,25	9,08
Total		73,75	72,00	104,25	250,00	6,94

Tabel Lampiran 5b. Sidik ragam jumlah cabang produktif pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	Db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	54,816	27,408	35,78 **	3,44	5,72
Perlakuan	11	56,597	5,145	6,72 **	2,26	3,18
Faktor V	2	1,920	0,960	1,25 tn	3,44	5,72
Faktor N	3	46,014	15,338	20,03 **	3,05	4,82
V*N	6	8,663	1,444	1,89 tn	2,55	3,76
Galat	22	16,851	0,766			
Total	35	128,264				

KK = 12,60%

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 6a. Umur berbunga (HST) pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
v1	n0	63,00	65,00	52,00	180,00	60,00
	n1	57,00	52,00	57,00	166,00	55,33
	n2	57,00	52,00	55,00	164,00	54,67
	n3	57,00	52,00	53,00	162,00	54,00
v2	n0	64,00	57,00	66,00	187,00	62,33
	n1	56,00	55,00	54,00	165,00	55,00
	n2	55,00	52,00	54,00	161,00	53,67
	n3	52,00	52,00	53,00	157,00	52,33
v3	n0	57,00	64,00	57,00	178,00	59,33
	n1	65,00	64,00	57,00	186,00	62,00
	n2	60,00	52,00	55,00	167,00	55,67
	n3	53,00	55,00	52,00	160,00	53,33
Total		696,00	672,00	665,00	2033,00	56,47

Tabel Lampiran 6b. Sidik ragam umur berbunga pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	44,056	22,028	1,88 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	401,639	36,513	3,12 *	2,26	3,18
Faktor V	2	22,389	11,194	0,96 tn	3,44	5,72
Faktor N	3	282,972	94,324	8,07 **	3,05	4,82
V*N	6	96,278	16,046	1,37 tn	2,55	3,76
Galat	22	257,278	11,694			
Total	35	702,972				

KK = 6,06%

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

* : Nyata

** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 7a. Jumlah kuncup bunga pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
v1	n0	7,12	7,00	10,12	24,24	8,08
	n1	8,37	11,12	15,62	35,11	11,70
	n2	12,12	12,87	17,50	42,49	14,16
	n3	13,75	14,25	17,87	45,87	15,29
v2	n0	8,00	7,37	12,25	27,62	9,21
	n1	11,12	10,50	14,62	36,24	12,08
	n2	11,87	15,37	15,62	42,86	14,29
	n3	12,00	17,00	16,50	45,50	15,17
v3	n0	10,25	8,50	12,00	30,75	10,25
	n1	11,50	15,12	13,00	39,62	13,21
	n2	12,50	14,62	14,75	41,87	13,96
	n3	14,00	17,37	17,87	49,24	16,41
Total		132,60	151,09	177,72	461,41	12,82

Tabel Lampiran 7b. Sidik ragam jumlah kuncup bunga pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	85,746	42,873	20,03 **	3,44	5,72
Perlakuan	11	221,520	20,138	9,41 **	2,26	3,18
Faktor V	2	8,214	4,107	1,92 tn	3,44	5,72
Faktor N	3	207,784	69,261	32,35 **	3,05	4,82
V*N	6	5,522	0,920	0,43 tn	2,55	3,76
Galat	22	47,099	2,141			
Total	35	354,365				

KK = 11,42%

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 8a. Umur panen (HST) pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
v1	n0	125,75	122,75	123,50	372,00	124,00
	n1	122,00	127,50	125,50	375,00	125,00
	n2	125,50	123,00	124,75	373,25	124,42
	n3	127,50	124,00	122,70	374,20	124,73
v2	n0	128,25	129,00	127,75	385,00	128,33
	n1	127,50	125,00	125,50	378,00	126,00
	n2	124,50	127,50	124,50	376,50	125,50
	n3	125,00	122,50	124,75	372,25	124,08
v3	n0	128,00	129,25	129,00	386,25	128,75
	n1	124,75	126,75	127,00	379,25	126,42
	n2	125,00	124,00	126,50	375,50	125,17
	n3	124,00	123,50	122,75	370,25	123,42
Total		1507,75	1504,75	1504,95	4517,45	125,48

Tabel Lampiran 8b. Sidik ragam umur panen pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas

SK	Db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	0,469	0,234	0,09 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	91,192	8,290	3,09 *	2,26	3,18
Faktor V	2	16,161	8,080	3,01 tn	3,44	5,72
Faktor N	3	42,050	14,017	5,22 **	3,05	4,82
V*N	6	32,982	5,497	2,05 tn	2,55	3,76
Galat	22	59,108	2,687			
Total	35	150,769				

KK = 1,31 %

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

* : Nyata

** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 9a. Jumlah buah pertanaman pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
v1	n0	5,87	5,75	8,87	20,49	6,83
	n1	6,62	8,87	13,87	29,36	9,79
	n2	10,50	11,13	15,25	36,88	12,29
	n3	11,87	12,36	15,62	39,85	13,28
v2	n0	6,75	6,12	11,00	23,87	7,96
	n1	9,37	8,75	13,00	31,12	10,37
	n2	9,75	13,87	13,62	37,24	12,41
	n3	10,25	15,12	17,37	42,74	14,25
v3	n0	9,00	7,25	10,75	27,00	9,00
	n1	9,62	13,62	11,37	34,61	11,54
	n2	11,00	12,75	13,12	36,87	12,29
	n3	12,37	15,50	16,00	43,87	14,62
Total		112,97	131,09	159,84	403,90	11,22

Tabel Lampiran 9a. Sidik ragam jumlah buah pertanaman pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	Db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	93,103	46,551	21,08 **	3,44	5,72
Perlakuan	11	199,329	18,121	8,21 **	2,26	3,18
Faktor V	2	10,376	5,188	2,35 tn	3,44	5,72
Faktor N	3	184,607	61,536	27,87 **	3,05	4,82
V*N	6	4,346	0,724	0,33 tn	2,55	3,76
Galat	22	48,578	2,208			
Total	35	341,010				

KK = 13,24%

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 10a. Bobot buah pertanaman (g) pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
v1	n0	37,50	70,00	66,00	173,50	57,83
	n1	50,25	80,50	95,75	226,50	75,50
	n2	97,25	83,50	107,75	288,50	96,17
	n3	133,50	92,75	110,75	337,00	112,33
v2	n0	66,00	66,75	91,75	224,50	74,83
	n1	80,50	93,00	134,75	308,25	102,75
	n2	84,75	102,00	127,00	313,75	104,58
	n3	92,00	86,25	128,25	306,50	102,17
v3	n0	65,00	102,00	105,00	272,00	90,67
	n1	76,75	111,00	108,25	296,00	98,67
	n2	93,00	112,75	110,50	316,25	105,42
	n3	129,25	127,25	142,25	398,75	132,92
Total		1005,75	1127,75	1328,00	3461,50	96,15

Tabel Lampiran 10b. Sidik ragam bobot buah pertanaman pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	4411,920	2205,960	10,82 **	3,44	5,72
Perlakuan	11	12707,493	1155,227	5,67 **	2,26	3,18
Faktor V	2	2762,847	1381,424	6,78 **	3,44	5,72
Faktor N	3	8164,146	2721,382	13,35 **	3,05	4,82
V*N	6	1780,500	296,750	1,46 tn	2,55	3,76
Galat	22	4485,372	203,881			
Total	35	21604,785				

KK = 14,85%

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 11a. Panjang akar (cm) pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
v1	n0	21,50	28,00	24,00	73,50	24,50
	n1	25,00	25,20	27,00	77,20	25,73
	n2	26,00	29,40	32,20	87,60	29,20
	n3	24,50	26,80	36,50	87,80	29,27
v2	n0	23,00	25,50	27,00	75,50	25,17
	n1	28,00	26,75	32,50	87,25	29,08
	n2	26,50	28,00	34,60	89,10	29,70
	n3	28,00	32,50	33,00	93,50	31,17
v3	n0	24,00	23,50	28,60	76,10	25,37
	n1	33,00	29,80	32,00	94,80	31,60
	n2	32,50	31,00	33,50	97,00	32,33
	n3	35,50	33,60	33,00	102,10	34,03
Total		327,50	340,05	373,90	1041,45	28,93

Tabel Lampiran 11b. Sidik ragam panjang akar pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	Db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	96,008	48,004	7,83 **	3,44	5,72
Perlakuan	11	321,794	29,254	4,77 **	2,26	3,18
Faktor V	2	80,705	40,353	6,58 **	3,44	5,72
Faktor N	3	217,033	72,344	11,80 **	3,05	4,82
V*N	6	24,055	4,009	0,65 ^{tn}	2,55	3,76
Galat	22	134,830	6,129			
Total	35	552,632				

KK = 8,56%

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 12a. Bobot basah akar (g) pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
v1	n0	14,50	16,80	11,50	42,80	14,27
	n1	21,50	21,50	31,75	74,75	24,92
	n2	25,80	29,20	28,70	83,70	27,90
	n3	28,75	28,90	31,20	88,85	29,62
v2	n0	12,10	18,60	17,75	48,45	16,15
	n1	22,30	25,70	23,50	71,50	23,83
	n2	28,60	37,70	31,40	97,70	32,57
	n3	25,75	39,80	38,75	104,30	34,77
v3	n0	13,70	14,75	11,75	40,20	13,40
	n1	26,50	28,75	22,50	77,75	25,92
	n2	33,25	35,60	41,80	110,65	36,88
	n3	31,75	41,70	46,70	120,15	40,05
Total		284,50	339,00	337,30	960,80	26,69

Tabel Lampiran 12a. Sidik ragam bobot basah akar pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	Db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	160,027	80,014	5,66 *	3,44	5,72
Perlakuan	11	2538,447	230,768	16,32 **	2,26	3,18
Faktor V	2	143,680	71,840	5,08 *	3,44	5,72
Faktor N	3	2235,671	745,224	52,71 **	3,05	4,82
V*N	6	159,097	26,516	1,88 ^{tn}	2,55	3,76
Galat	22	311,046	14,138			
Total	35	3009,521				

KK = 14,09%

Keterangan :

- tn : Tidak Nyata
- * : Nyata
- ** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 13a. Bobot kering akar (g) pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
v1	n0	6,20	6,80	6,50	19,50	6,50
	n1	6,80	7,00	7,75	21,55	7,18
	n2	8,00	11,50	12,20	31,70	10,57
	n3	12,30	8,75	11,00	32,05	10,68
v2	n0	6.25	7.50	6.50	20.25	6.75
	n1	7.50	9.30	8.50	25.30	8.43
	n2	8.75	11.50	9.50	29.75	9.92
	n3	10.20	13.30	11.20	34.70	11.57
v3	n0	6.60	7.80	6.80	21.20	7.07
	n1	9.20	8.30	9.75	27.25	9.08
	n2	11.70	11.20	12.75	35.65	11.88
	n3	11.20	11.75	12.50	35.45	11.82
Total		104.70	114.70	114.95	334.35	9.29

Tabel Lampiran 13b. Sidik ragam bobot kering akar pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	Db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	5.698	2.849	2.31 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	139.950	12.723	10.32 **	2,26	3,18
Faktor V	2	9.328	4.664	3.78 *	3,44	5,72
Faktor N	3	125.720	41.907	34.00 **	3,05	4,82
V*N	6	4.902	0.817	0.66 tn	2,55	3,76
Galat	22	27.114	1.232			
Total	35	172.762				

KK = 11,95%

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 14a. Bobot segar tajuk tanaman (g) pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
v1	n0	205,50	287,50	209,00	702,00	234,00
	n1	325,80	341,20	376,30	1043,30	347,77
	n2	346,00	366,75	387,00	1099,75	366,58
	n3	356,00	417,60	502,30	1275,90	425,30
v2	n0	226,00	341,40	328,25	895,65	298,55
	n1	379,75	404,40	363,90	1148,05	382,68
	n2	365,20	563,50	425,60	1354,30	451,43
	n3	423,40	558,20	542,80	1524,40	508,13
v3	n0	227,80	228,25	265,80	721,85	240,62
	n1	376,75	355,30	563,60	1295,65	431,88
	n2	443,25	438,60	458,90	1340,75	446,92
	n3	575,55	471,80	572,30	1619,65	539,88
Total		4251,00	4774,50	4995,75	14021,25	389,48

Tabel Lampiran 14a. Sidik ragam bobot segar tajuk tanaman pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	Db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	24379,344	12189,672	3,96 *	3,44	5,72
Perlakuan	11	311493,357	28317,578	9,21 **	2,26	3,18
Faktor V	2	38326,824	19163,412	6,23 **	3,44	5,72
Faktor N	3	258539,045	86179,682	28,03 **	3,05	4,82
V*N	6	14627,488	2437,915	0,79 tn	2,55	3,76
Galat	22	67646,581	3074,845			
Total	35	403519,282				

KK = 14,24%

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

* : Nyata

** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 15a. Bobot kering tajuk tanaman (g) pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
v1	n0	81.30	102.60	92.40	276.30	92.10
	n1	107.20	124.30	129.32	360.82	120.27
	n2	129.75	163.50	179.64	472.89	157.63
	n3	221.12	145.70	186.50	553.32	184.44
v2	n0	102.70	94.54	100.50	297.74	99.25
	n1	118.20	157.20	139.00	414.40	138.13
	n2	152.50	163.52	136.00	452.02	150.67
	n3	191.75	182.20	193.54	567.49	189.16
v3	n0	105.30	116.50	104.23	326.03	108.68
	n1	147.23	136.40	148.47	432.10	144.03
	n2	215.43	194.53	223.55	633.51	211.17
	n3	213.50	234.50	239.61	687.61	229.20
Total	1785.98	1815.49	1872.76	5474.23	152.06	

Tabel Lampiran 15b. Sidik ragam bobot kering tajuk tanaman pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	Db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	324.485	162.243	0.54 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	64315.471	5846.861	19.53 **	2,26	3,18
Faktor V	2	8291.190	4145.595	13.85 **	3,44	5,72
Faktor N	3	52778.317	17592.772	58.77 **	3,05	4,82
V*N	6	3245.964	540.994	1.81 tn	2,55	3,76
Galat	22	6585.198	299.327			
Total	35	71225.154				

KK = 11,38%

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 16a. Rasio tajuk akar pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan		Kelompok			Total	Rata-rata
		I	II	III		
v1	n0	13,11	15,09	14,22	42,42	14,14
	n1	15,76	17,76	16,69	50,21	16,74
	n2	16,22	14,22	14,72	45,16	15,05
	n3	17,98	16,65	16,95	51,58	17,19
v2	n0	16,43	12,61	15,46	44,50	14,83
	n1	15,76	16,90	16,35	49,02	16,34
	n2	17,43	14,22	14,32	45,96	15,32
	n3	18,80	13,70	17,28	49,78	16,59
v3	n0	15,95	14,94	15,33	46,22	15,41
	n1	16,00	16,43	15,23	47,66	15,89
	n2	18,41	17,37	17,53	53,31	17,77
	n3	19,06	19,96	19,17	58,19	19,40
Total		200,93	189,84	193,25	584,01	16,22

Tabel Lampiran 16b. Sidik ragam rasio tajuk akar pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	Db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	5,376	2,688	1,79 tn	3,44	5,72
Perlakuan	11	69,183	6,289	4,19 **	2,26	3,18
Faktor V	2	14,354	7,177	4,78 *	3,44	5,72
Faktor N	3	39,154	13,051	8,69 **	3,05	4,82
V*N	6	15,675	2,613	1,74 tn	2,55	3,76
Galat	22	33,033	1,501			
Total	35	107,592				

KK = 7,55%

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

* : Nyata

** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 17a. Produksi per hektar pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

Perlakuan	Kelompok			Total	Rata-rata	
	I	II	III			
v1	n0	1.34	2.50	2.36	6.20	2.07
	n1	1.79	2.87	3.42	8.09	2.70
	n2	3.47	2.98	3.85	10.30	3.43
	n3	4.77	3.31	3.96	12.04	4.01
v2	n0	2.36	2.38	3.28	8.02	2.67
	n1	2.87	3.32	4.81	11.01	3.67
	n2	3.03	3.64	4.54	11.21	3.74
	n3	3.29	3.08	4.58	10.95	3.65
v3	n0	2.32	3.64	3.75	9.71	3.24
	n1	2.74	3.96	3.87	10.57	3.52
	n2	3.32	4.03	3.95	11.29	3.76
	n3	4.62	4.54	5.08	14.24	4.75
Total	35.92	40.28	47.43	123.62	3.43	

Tabel Lampiran 17b. Sidik ragam produksi per hektar pada berbagai dosis NPK dan varietas kapas.

SK	Db	JK	KT	F. Hitung	F. Tabel	
					0,05	0,01
Kelompok	2	5.627	2.814	10.82 **	3,44	5,72
Perlakuan	11	16.208	1.473	5.67 **	2,26	3,18
Faktor V	2	3.524	1.762	6.78 **	3,44	5,72
Faktor N	3	10.413	3.471	13.35 **	3,05	4,82
V*N	6	2.271	0.379	1.46 tn	2,55	3,76
Galat	22	5.721	0.260			
Total	35	27.557				

KK = 14,85%

Keterangan :

tn : Tidak Nyata

** : Sangat Nyata

Tabel Lampiran 16. Deskripsi Varietas Kanesia 17

Nomor Seleksi	: 01006/1
Asal	: Hasil persilangan antara KI 645 dan Kanesia 2 yang diikuti dengan seleksi individu dan seleksi galur
Spesies	: <i>Gossypium hirsutum</i> L
Tinggi Tanaman	: 74,5 - 137,97 cm
Bentuk Tanaman	: Silindris
Tipe Percabangan	: Menyebar
Jumlah Cabang Vegetatif	: 2,1 - 3,0
Jumlah Cabang Generatif	: 9,87 - 19,40
Warna Batang	: Hijau kemerahan
Kerapatan Bulu Batang	: Sangat banyak
Kerapatan Rambut Pada Bagian Bawah Helai Daun	: Sedikit-sedang (59 - 128 Bulu)
Bentuk Daun	: Normal
Warna Daun	: Hijau Tua
Kandungan Nektar	: Ada
Umur Mulai Kuncup Bunga	: 43 hari
Umur Mulai Berbunga	: 55 hari
Warna Petal	: Krem
Warna Tepungsari	: Krem
Bercak Pada Dasar Mahkota Bunga	: Tidak ada
Bentuk Kelopak Bunga	: Normal
Bentuk Buah	: Bulat panjang
Ketajaman Bentuk Ujung Buah	: Runcing
Tipe Buah Waktu Merekah	: Normal
Jumlah Buah Per Pohon	: 7,5 - 16,6 Buah/Pohon
Rata - Rata Berat 100 Buah	: 417,0 - 548,0 gram
Warna Biji Delinted	: Coklat

Berat 100 Biji Delinted	: 9,77 - 10,18 gram
Warna Serat	: Putih
Persen Serat	: 39,90
Panjang Serat	: 28,66 mm
Kekuatan Serat	: 33,17 g/tex
Elastisitas Serat	: 4,82 %
Kehalusan Serat	: 4,92 mic
Keseragaman Serat	: 88,10 %
Potensi Produksi	: 3.891,70 kg Kapas Berbiji/ha
Produktivitas Rata-Rata Tanpa Pengendalian Hama	: 1.342,0 - 3.891,70 kg Kapas Berbiji/ha.
Produktivitas Rata-Rata Dengan Pengendalian Hama	: 1.060,4 - 3.06,6 kg KapasBerbiji/ha
Ketahanan Terhadap Amrasca bigutulla	: Agak tahan
Peneliti	: E.Sulistyowati, Hasnam, S.Sumartini, Abdurrahman dan F.T Kadarwati
Teknisi	: Suhadi, Samsul Arif, M.Rifai SP

Sumber : Direktorat Jendral Perkebunan. 2020. *Statistik Perkebunan Indonesia 2018-2020*. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta.

Tabel Lampiran 17. Deskripsi Varietas Kanesia 18

Nomor Seleksi	: 01008/4
Asal	: Hasil persilangan antara KI 645 dan Kanesia 2 yang diikuti dengan seleksi individu dan seleksi galur
Spesies	: <i>Gossypium hirsutum</i> L
Tinggi Tanaman	: 70,75 - 127,53 cm
Bentuk Tanaman	: Segitiga
Tipe Percabangan	: Menyebar
Jumlah Cabang Vegetatif	: 2,1 - 3,0
Jumlah Cabang Generatif	: 9,5 - 19,55
Warna Batang	: Hijau tua
Kerapatan Bulu Batang	: Banyak
Kerapatan Rambut Pada Bagian Bawah Helai Daun	: 79 - 197
Bentuk Daun	: Normal
Warna Daun	: Hijau Sedang
Kandungan Nektar	: Ada
Umur Mulai Kuncup Bunga	: 45 - 47 hari
Umur Mulai Berbunga	: 55 - 57 hari
Warna Petal	: Krem
Warna Tepungsari	: Kuning
Bercak Pada Dasar Mahkota Bunga	: Tidak ada
Bentuk Kelopak Bunga	: Normal
Bentuk Buah	: Bulat Telur
Ketajaman Bentuk Ujung Buah	: Runcing
Tipe Buah Waktu Merekah	: Normal
Jumlah Buah Per Pohon	: 7 – 22,75 Buah/Pohon
Rata - Rata Berat 100 Buah	: 445 - 602 gram
Warna Biji Delinted	: Coklat

Berat 100 Biji Delinted	: 9,83 - 10,06 gram
Warna Serat	: Putih
Persen Serat	: 36,78
Panjang Serat	: 28,87 mm
Kekuatan Serat	: 33,0 g/tex
Elastisitas Serat	: 5,12 %
Kehalusan Serat	: 5,07 mic
Keseragaman Serat	: 87,90 %
Potensi Produksi	: 3.990,80 kg Kapas Berbiji/ha
Produktivitas Rata-Rata Tanpa Pengendalian Hama	: 1.369,10 – 3.990,5 kg Kapas Berbiji/ha.
Produktivitas Rata-Rata Dengan Pengendalian Hama	: 1.165,80 – 3.056,5 kg KapasBerbiji/ha
Ketahanan Terhadap Amrasca bigutulla	: Agak tahan
Peneliti	:E.Sulistyowati,Hasnam, S.Sumartini, Abdurrahman dan F.T Kadarwati
Teknisi	: Suhadi, Samsul Arif, M.Rifai SP

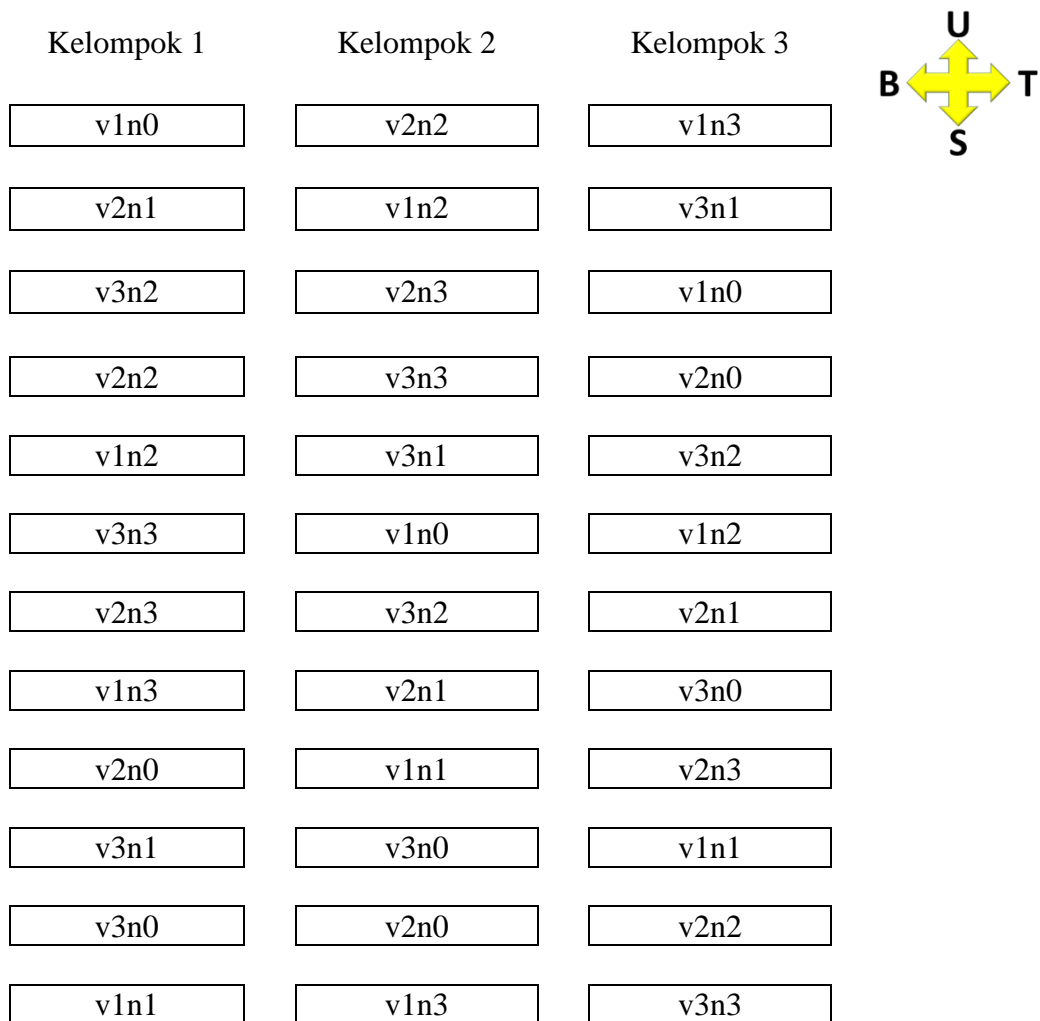
Sumber : Direktorat Jendral Perkebunan. 2020. *Statistik Perkebunan Indonesia 2018-2020*. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta.

Tabel Lampiran 18. Deskripsi Varietas Kanesia 19

Nomor Seleksi	: 01009/8
Asal	: Hasil persilangan antara KI 645 dan Kanesia 9 yang diikuti dengan seleksi individu dan seleksi galur
Spesies	: <i>Gossypium hirsutum</i> L
Tinggi Tanaman	: 71,60 - 127,93 cm
Bentuk Tanaman	: Silindris
Tipe Percabangan	: Menyebar
Jumlah Cabang Vegetatif	: 2,5 - 3,2
Jumlah Cabang Generatif	: 9,75 – 20,97
Warna Batang	: Hijau kemerahan
Kerapatan Bulu Batang	: Sedikit
Kerapatan Rambut Pada Bagian Bawah Helai Daun	: 99-139
Bentuk Daun	: Normal
Warna Daun	: Hijau Sedang
Kandungan Nektar	: Ada
Umur Mulai Kuncup Bunga	: 46 - 48 hari
Umur Mulai Berbunga	: 55 - 57 hari
Warna Petal	: Krem
Warna Tepungsari	: Kuning
Bercak Pada Dasar Mahkota Bunga	: Tidak ada
Bentuk Kelopak Bunga	: Normal
Bentuk Buah	: Segitiga
Ketajaman Bentuk Ujung Buah	: Runcing
Tipe Buah Waktu Merekah	: Normal
Jumlah Buah Per Pohon	: 6,05-19,25 Buah/Pohon
Rata - Rata Berat 100 Buah	: 365-590 gram
Warna Biji Delinted	: Coklat

Berat 100 Biji Delinted	: 10,0-10,48 gram
Warna Serat	: Putih
Persen Serat	: 37,61
Panjang Serat	: 29,59 mm
Kekuatan Serat	: 32,97 g/tex
Elastisitas Serat	: 5,87 %
Kehalusan Serat	: 5,67 mic
Keseragaman Serat	: 88,357 %
Potensi Produksi	: 4.395,70 kg Kapas Berbiji/ha
Produktivitas Rata-Rata Tanpa Pengendalian Hama	: 1.277,90 – 4.395,70 kg Kapas Berbiji/ha.
Produktivitas Rata-Rata Dengan Pengendalian Hama	: 746,60 – 1.614,10 kg KapasBerbiji/ha
Ketahanan Terhadap Amrasca bigutulla	: Agak tahan
Peneliti	:E.Sulistyowati,Hasnam, S.Sumartini, Abdurrahman dan F.T Kadarwati
Teknisi	: Suhadi, Samsul Arif, M.Rifai SP

Sumber : Direktorat Jendral Perkebunan. 2020. *Statistik Perkebunan Indonesia 2018-2020*. Sekretariat Direktorat Jenderal Perkebunan, Jakarta.



Keterangan:

v1= Kanesia 17
v2= Kanesia 18
v3= Kanesia 19

n0 = 0 (tanpa perlakuan pupuk NPK kontrol)
n1 = 5 g/tanaman
n2 = 10 g/tanaman
n3 = 15 g/tanaman

Gambar Lampiran 1. Denah percobaan di lapangan



Gambar Lampiran 2. Penanaman benih kapas



Gambar Lampiran 3. Pengaplikasian pupuk NPK.



Gambar Lampiran 4. Pengamatan tinggi dan jumlah daun tanaman.



Gambar Lampiran 5. Pengamatan luas daun tanaman.



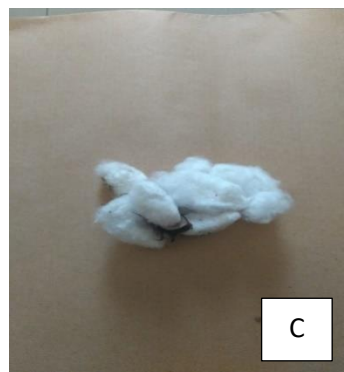
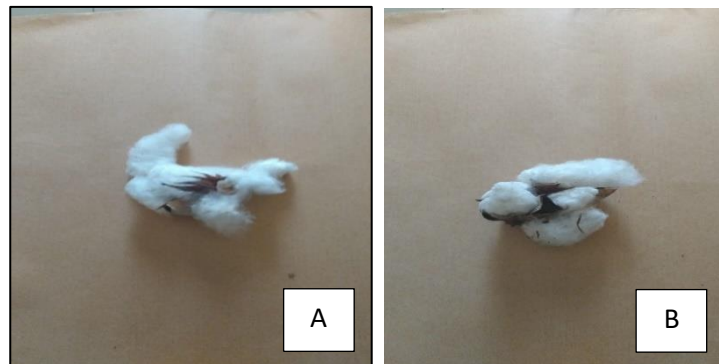
Gambar Lampiran 6. Pemanenan buah kapas.



Gambar Lampiran 7. Pengamatan panjang akar dan bobot basah akar.



Gambar Lampiran 8. Pencabutan tanaman kapas.



Gambar Lampiran 9. Buah kapas varietas kanesia 17 (a), 18 (b) dan 19 (c).