

DAFTAR PUSTAKA

- Ahamed, Kamal-Uddin, Nahar, Kamrun, Fujita, Masayuki, Hasanuzzaman, and Mirza. 2010. Variation in Plant Growth, Tiller Dynamics And Yield Com. *Advances in Agriculture and Botantics*, 2.
- Akbar MR, Purwoko BS, Dewi IS, Suwarno WB, and Sugiyanta. 2019. Selection of Double Haploid Lines of Rainfed Lowland Rice in Preliminary Yield Trial. *Biodiversitas*, 20 (10) : 2796 - 2801.
- Anshori, M.F., B.F. Purwoko, I.S. Dewi IS, Ardie SW, and Suwardono WB. 2019. Selection Index Based on Multivariate Analysis for Selection Double-Haploid Rice Lines. *Sabaro Journal of Breeding and Genetic*, 51 (2) : 161 – 174.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Diakses pada Tanggal 1 Mei 2020 di <https://www.bps.go.id/statictable/2019/02/14/2016/impor-biji-gandum-dan-meslin-menurut-negara-asal-utama-2010-2019.html>.
- Cao, Q., An. Zhang, Da. Ma, Ha. Li, Qi. Li, and P. Li. 2009. Novel Interspecific Hybridization Between Sweet Potato (*Ipomoea Batatas* (L.) Lam.) and its Two Diploid Wild Relatives. *Euphytica*, 169 : 345–352.
- Chen S.Y. D. Pei, H.Y. Sun, and S.L. Chen. 2007. *Effects of Straw Mulching on Soil Temperature, Evaporation and Yield of Winter Wheat : Field Experiments On The North China Plain*. Center for Agricultural Resources Research, Institute of Genetic and Developmental Biology, The Chinese Academy of Sciences : China.
- Christel, W., Bruun, S., Magid, J., Jensen, and L.S., 2014. Phosphorus Availability from the Solid Fraction of Pig Slurry is Altered By Composting or Thermal Treatment. *Bioresour, Technol*, 169 : 543–551.
- Farid M., Nasaruddin N., Yunus M., Anshori MF., Ifayanti R., Jekvy H., and Gatot S. 2020. Genetic Parameters and Multivariate Analysis to Determine Secondary Traits in Selecting Wheat Mutans Adaptive on Tropical Lowlands. *Plant Breed Biotech*, 8(4) : 369-377.
- Febrianto, E.B. Wahyu. Y. Wirnas. D. 2015. Keragaan dan Keragaman Genetik Karakter Agronomi Galur Mutan Positif Gandum Generasi M5. *J. Agron Indonesia*, 43(1):52-58.
- Handoko. 2007. *Gandum 2000 : Penelitian Pengembangan Gandum di Indonesia*. SEAMEO BIOTROP : Bogor.
- Hill, P., Y. Kuzyakov, D. Jones, and J. Farrar. 2007. Response of Root Respiration and Root Exudation to Alterations in Root C Supply and Demand in Wheat. *Plant Soil*, 291 : 131–141.

- Hoel, B., Kjersti, A., Arne, J., Koga, S., Ulrike, B., Anderson, J.A., and Moldestad, A., 2015. Variation in Gluten Quality Parameters Of Spring Wheat Varieties of Different Origin Grown in Contrasting Environments. *Journal of Cereal Science*, 62 : 111-116.
- Komalasari, O., Hamdani, M., 2010. Uji Adaptasi Beberapa Galur/Varietas Gandum di NTT. *Pros. Pekan Serealia Nas*, 978–979.
- Kondic, D., Maja, B., Durad, H., and Borut, B. 2016. The Rate Of Productive Tillers Per Plant of Winter Wheat (*Triticum Aestivum* L.) Cultivar Under Different Sowing Densities. *Agro-knowledge Journal*, 17(4) : 345-357.
- Kucerova, J. 2006. Some Correlations Between Parameters Of Winter Wheat Technological Quality. *Acta Univ., Agric. Et Silv., Mendel. Brun., LIV, 1* : 23–30.
- Maestri E, Klueva N, Perrotta C, Gulli M, Nguyen HT, and Marmioli N. 2002. Molecular Genetics of Heat Tolerance and Heat Shock Proteins in Cereals. *Plant Mol. Biol*, 48 : 667–681.
- Natawijaya, A. 2012. Analisis Genetik Dan Seleksi Generasi Awal Segregan Gandum (*Triticum Aestivum* L.) Berdaya Hasil Tinggi. *Tesis*. Bogor : Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Nur, A., K. Syahrudin, dan M.J. Mejaya. 2015. Perbaikan Genetik Gandum Tropis Toleran Suhu Tinggi dan Permasalahan Pengembangannya pada Daerah Dataran Rendah. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 34(1):19-30
- Nur, A., K. Syahrudin, dan Marcia B.P. 2017. Keragaman Genetik Populasi Gandum Hasil Persilangan Konvergen. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 1 (2) : 143-152
- Nur, A., M. Azrai, Trikoesoemaningtyas. 2014. Interaksi Genetik x Lingkungan dan Variabilitas Genetik Galur Gandum Introduksi (*Triticum aestivum* L.) di Agroekosistem Tropika. *Jurnal AgroBiogen*, 10 (3):93-100.
- Nur, A., Trikoesoemaningtyas, N. Khumaida, dan S. Yahya. 2012. Evaluasi dan Keragaman Genetik Galur Gandum Introduksi (*Triticum aestivum* L.) di Agroekosistem Tropis. *Jurnal Agrivigor*, 11, 3.
- Poespodarsono, S. 1988. *Dasar-Dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman*. Bogor : Pusat Antar Universitas IPB bekerja sama dengan Lembaga Sumber Daya Informasi IPB.
- Rahim, M.A., A.A. Mia, F. Mahmud, N. Zeba, and K. Arifin. 2010. Genetic Variability, Character Association and Genetic Divergence in Mungbean (*Vigna radiate* L, Wilczek). *Plant Omic* 3:1-6.
- Singh RK, Chaudhary BD. 1985. *Biometrical Methods in Quantitative Genetics Analysis*. New Delhi (IN): Kalyani Publisher.

- Soeranto, H., Carkum, dan Sihono. 2002. Perbaikan varietas tanaman gandum melalui pemuliaan mutasi. Makalah Pertemuan Koordinasi Penelitian dan Pengembangan Gandum. Direktorat Serealia DEPTAN, 3-4 Sept 2002.
- Sramkova, Z., Gregova, E., and Sturdik, E. 2009. Chemical Composition and Nutritional Quality of Wheat Grain. *Acta Chimica Slovaca*, 2 (1) : 115-138.
- Suarni. 2017. *Struktur dan Komposisi Biji dan Nutrisi Gandum*. Maros : Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Syukur. 2011. Pendugaan Ragam Genetik dan Heritabilitas Karakter Komponen Hasil Beberapa Genotipe Cabai. *Jurnal Agrivigor*, 10 (2) : 148-156.
- Wardani, S., Desta, dan Yudiwanti. 2014. Seleksi Segregan Gandum (*Triticum aestivum* L.) pada Dataran Tinggi. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 43(1) : 45-51.
- Wicaksono, F.Y, A.W. Irwan, A. Wahyudin, dan L.W. Setianingrum. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Gandum (*Triticum aestivum*) yang diberi Asam Salisilat dan Kalsium Klorida dengan Selang Waktu yang Berbeda di Dataran Medium Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 14(2) : 29-35.
- Widowati, S., Khumaida, N., S.W, Wahyuning., Trikoesoemaningtyas. 2016. Karakterisasi Morfologi dan Sifat Kuantitatif Gandum (*Triticum aestivum* L.) di Dataran Menengah. *J. Agron Indonesia*, 44(22) : 162-169.
- Zaini, Z. dan N. A. Subekti. 2016. *Pengembangan Gandum di Daerah Tropika dengan Pendekatan Fisiologis dan Agronomis*. IAARD Press : Jakarta.
- Richana, N. 2010. Tepung Jagung Termodifikasi Sebagai Pengganti Terigu. *Jurnal Warta Penelitian dan Pengembangan*, 32 (1) : 6-7.

LAMPIRAN

Tabel 1.a Rata – Rata Tinggi Tanaman (Cm) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G1 (N 200 2.4.B.6)	103,5	98,7	97	299,20	99,73
G2 (N 200 2.3.3)	80	89,2	72,6	241,80	80,60
G3 (N 200 2.5.2)	74	69	69	212,00	70,67
G4 (N 300 3.6.1)	78,2	77	79	234,20	78,07
G5 (N 350 3.6.2)	81	88	75,5	244,50	81,50
G6 (N 350 3.7.1)	84,8	73,1	100,3	258,20	86,07
G7 (D 200)	73,2	72	80	225,20	75,07
G8 (N 350 3.1.3)	92,2	64,8	83,6	240,60	80,20
G9 (N 250 3.7.1)	69	70	83,4	222,40	74,13
G10 (M 200 1.7.1)	81	79	73,8	233,80	77,93
G11 (S 300 7.9.1)	78,4	67,6	85,7	231,70	77,23
G12 (S 300 2.1)	77	96,2	69,6	242,80	80,93
G13 (CBF6-154)	71,3	76	72,5	219,80	73,27
G14 (CBF6-110)	71,5	72	86	229,50	76,50
G15 (CBF6-115)	72,5	69	64	205,50	68,50
G16 (CBF6-192)	71,7	78	74	223,70	74,57
G17 (Dewata)	68,5	73	72,6	214,10	71,37
G18 (Selayar)	70,6	68,3	62,5	201,40	67,13
G19 (Guri-3)	76,3	80,6	64,6	221,50	73,83
G20 (Nias)	102	81,7	107,3	291,00	97,00
Total	1576,70	1543,20	1573,00	4692,90	78,22

Tabel 1.b Sidik Ragam Tinggi Tanaman beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	33,73	16,87	0,26 ^m	3,24	5,21
perlakuan	19	3942,02	207,47	3,18 ^{**}	1,87	2,42
galat	38	2480,36	65,27			
total	59	6456,12				
KK	10,33%					

Tabel 2.a Rata – Rata Umur Panen (Hari) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G1 (N 200 2.4.B.6)	109	110	114	333,00	111,00
G2 (N 200 2.3.3)	105	110	105	320,00	106,67
G3 (N 200 2.5.2)	112	117	107	336,00	112,00
G4 (N 300 3.6.1)	105	105	111	321,00	107,00
G5 (N 350 3.6.2)	105	112	110	327,00	109,00
G6 (N 350 3.7.1)	107	105	114	326,00	108,67
G7 (D 200)	105	113	111	329,00	109,67
G8 (N 350 3.1.3)	109	111	110	330,00	110,00
G9 (N 250 3.7.1)	105	106	107	318,00	106,00
G10 (M 200 1.7.1)	112	114	116	342,00	114,00
G11 (S 300 7.9.1)	105	111	105	321,00	107,00
G12 (S 300 2.1)	105	112	105	322,00	107,33
G13 (CBF6-154)	117	114	105	336,00	112,00
G14 (CBF6-110)	107	117	107	331,00	110,33
G15 (CBF6-115)	107	112	114	333,00	111,00
G16 (CBF6-192)	109	112	110	331,00	110,33
G17 (Dewata)	112	113	114	339,00	113,00
G18 (Selayar)	109	112	110	331,00	110,33
G19 (Guri-3)	108	112	109	329,00	109,67
G20 (Nias)	114	110	111	335,00	111,67
Total	2167,00	2228,00	2195,00	6590,00	109,83

Tabel 2.b Sidik Ragam Umur Panen beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	93,23	46,62	4,60*	3,24	5,21
perlakuan	19	278,33	14,65	1,45 ^m	1,87	2,42
galat	38	384,77	10,13			
total	59	756,33				
KK	2,90%					

Tabel 3.a Rata – Rata Umur Berbunga (Hari) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G1 (N 200 2.4.B.6)	53	60	52	165,00	55,00
G2 (N 200 2.3.3)	62	60	61	183,00	61,00
G3 (N 200 2.5.2)	62	63	61	186,00	62,00
G4 (N 300 3.6.1)	58	56	60	174,00	58,00
G5 (N 350 3.6.2)	60	59	53	172,00	57,33
G6 (N 350 3.7.1)	59	58	61	178,00	59,33
G7 (D 200)	62	67	61	190,00	63,33
G8 (N 350 3.1.3)	63	63	65	191,00	63,67
G9 (N 250 3.7.1)	58	58	54	170,00	56,67
G10 (M 200 1.7.1)	57	56	56	169,00	56,33
G11 (S 300 7.9.1)	61	61	58	180,00	60,00
G12 (S 300 2.1)	67	67	67	201,00	67,00
G13 (CBF6-154)	66	67	62	195,00	65,00
G14 (CBF6-110)	67	67	66	200,00	66,67
G15 (CBF6-115)	63	62	62	187,00	62,33
G16 (CBF6-192)	60	65	64	189,00	63,00
G17 (Dewata)	72	72	72	216,00	72,00
G18 (Selayar)	61	61	59	181,00	60,33
G19 (Guri-3)	68	68	66	202,00	67,33
G20 (Nias)	58	59	57	174,00	58,00
Total	1237,00	1249,00	1217,00	3703,00	61,72

Tabel 3.b Sidik Ragam Umur Berbunga beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	26,13	13,07	3,69*	3,24	5,21
perlakuan	19	1099,52	57,87	16,35**	1,87	2,42
galat	38	134,53	3,54			
total	59	1260,18				
KK	3,05%					

Tabel 4.a Rata – Rata Lama Pengisian Malai (Hari) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G1 (N 200 2.4.B.6)	56	50	62	168,00	56,00
G2 (N 200 2.3.3)	43	50	44	137,00	45,67
G3 (N 200 2.5.2)	50	54	46	150,00	50,00
G4 (N 300 3.6.1)	47	49	51	147,00	49,00
G5 (N 350 3.6.2)	45	53	57	155,00	51,67
G6 (N 350 3.7.1)	48	47	53	148,00	49,33
G7 (D 200)	43	46	50	139,00	46,33
G8 (N 350 3.1.3)	46	48	45	139,00	46,33
G9 (N 250 3.7.1)	47	48	53	148,00	49,33
G10 (M 200 1.7.1)	55	58	60	173,00	57,67
G11 (S 300 7.9.1)	44	50	47	141,00	47,00
G12 (S 300 2.1)	38	45	38	121,00	40,33
G13 (CBF6-154)	51	47	43	141,00	47,00
G14 (CBF6-110)	40	50	41	131,00	43,67
G15 (CBF6-115)	44	50	52	146,00	48,67
G16 (CBF6-192)	49	47	46	142,00	47,33
G17 (Dewata)	40	41	42	123,00	41,00
G18 (Selayar)	48	51	51	150,00	50,00
G19 (Guri-3)	40	44	43	127,00	42,33
G20 (Nias)	56	51	54	161,00	53,67
Total	930,00	979,00	978,00	2887,00	48,12

Tabel 4.b Sidik Ragam Lama Pengisian Malai beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	78,43	39,22	3,45*	3,24	5,21
perlakuan	19	1163,52	61,24	5,38**	1,87	2,42
galat	38	432,23	11,37			
total	59	1674,18				
KK	7,01%					

Tabel 5.a Rata – Rata Jumlah Anakan (Buah) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G1 (N 200 2.4.B.6)	3,00	3,00	4,33	10,3300	3,4433
G2 (N 200 2.3.3)	4,33	4,00	3,33	11,6600	3,8867
G3 (N 200 2.5.2)	3,33	4,67	2,67	10,6733	3,5578
G4 (N 300 3.6.1)	4,67	5,67	4,67	15,0067	5,0022
G5 (N 350 3.6.2)	5,00	6,33	4,00	15,3300	5,1100
G6 (N 350 3.7.1)	3,50	5,33	5,67	14,5033	4,8344
G7 (D 200)	5,33	5,67	4,33	15,3300	5,1100
G8 (N 350 3.1.3)	4,00	3,30	4,33	11,6300	3,8767
G9 (N 250 3.7.1)	3,00	5,67	4,00	12,6700	4,2233
G10 (M 200 1.7.1)	3,00	4,33	3,33	10,6600	3,5533
G11 (S 300 7.9.1)	4,33	3,33	3,67	11,3333	3,7778
G12 (S 300 2.1)	4,67	4,33	4,00	13,0000	4,3333
G13 (CBF6-154)	4,67	4,33	5,33	14,3333	4,7778
G14 (CBF6-110)	5,00	3,67	4,33	13,0000	4,3333
G15 (CBF6-115)	5,00	4,00	4,67	13,6667	4,5556
G16 (CBF6-192)	4,33	4,67	5,67	14,6700	4,8900
G17 (Dewata)	3,33	4,00	3,00	10,3300	3,4433
G18 (Selayar)	5,67	5,67	3,67	15,0067	5,0022
G19 (Guri-3)	4,67	5,00	3,67	13,3400	4,4467
G20 (Nias)	2,33	2,67	3,33	8,3300	2,7767
Total	83,1600	89,6500	81,9933	254,8033	4,2467

Tabel 5.b Sidik Ragam Jumlah Anakan beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit		F. Tabel	
						0,05	0,01
ulangan	2	1,70	0,85	1,43	tn	3,24	5,21
perlakuan	19	26,15	1,38	2,31	*	1,87	2,42
galat	38	22,61	0,59				
total	59	50,46					
KK	18,16%						

Tabel 6.a Rata – Rata Jumlah Anakan Produktif (Buah) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G1 (N 200 2.4.B.6)	3,00	3,00	4,33	10,3300	3,4433
G2 (N 200 2.3.3)	4,33	4,00	3,33	11,6600	3,8867
G3 (N 200 2.5.2)	3,33	4,67	2,67	10,6733	3,5578
G4 (N 300 3.6.1)	4,67	5,67	4,67	15,0067	5,0022
G5 (N 350 3.6.2)	5,00	6,33	4,00	15,3300	5,1100
G6 (N 350 3.7.1)	3,50	5,33	5,67	14,5033	4,8344
G7 (D 200)	5,33	5,67	4,33	15,3300	5,1100
G8 (N 350 3.1.3)	4,00	3,30	4,33	11,6300	3,8767
G9 (N 250 3.7.1)	3,00	5,67	4,00	12,6700	4,2233
G10 (M 200 1.7.1)	3,00	4,33	3,33	10,6600	3,5533
G11 (S 300 7.9.1)	4,33	3,33	3,67	11,3333	3,7778
G12 (S 300 2.1)	4,67	4,33	4,00	13,0000	4,3333
G13 (CBF6-154)	4,67	4,33	5,33	14,3333	4,7778
G14 (CBF6-110)	5,00	3,67	4,33	13,0000	4,3333
G15 (CBF6-115)	5,00	4,00	4,67	13,6667	4,5556
G16 (CBF6-192)	4,33	4,67	5,67	14,6700	4,8900
G17 (Dewata)	3,33	4,00	3,00	10,3300	3,4433
G18 (Selayar)	5,67	5,67	3,67	15,0067	5,0022
G19 (Guri-3)	4,67	5,00	3,67	13,3400	4,4467
G20 (Nias)	2,33	2,67	3,33	8,3300	2,7767
Total	83,1600	89,6500	81,9933	254,8033	4,2467

Tabel 6.b Sidik Ragam Jumlah Anakan Produktif beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	1,70	0,85	1,43 ^{tn}	3,24	5,21
perlakuan	19	26,15	1,38	2,31 [*]	1,87	2,42
galat	38	22,61	0,59			
total	59	50,46				
KK	18,16%					

Tabel 7.a Rata – Rata Panjang Malai (Cm) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G1 (N 200 2.4.B.6)	10,55	9,92	8,08	28,55	9,52
G2 (N 200 2.3.3)	9,95	9,42	10,75	30,12	10,04
G3 (N 200 2.5.2)	10,58	10,33	9,33	30,25	10,08
G4 (N 300 3.6.1)	12,00	10,62	9,40	32,02	10,67
G5 (N 350 3.6.2)	10,42	10,42	10,87	31,70	10,57
G6 (N 350 3.7.1)	10,75	10,58	9,97	31,30	10,43
G7 (D 200)	11,08	11,17	9,55	31,80	10,60
G8 (N 350 3.1.3)	9,83	10,17	9,67	29,67	9,89
G9 (N 250 3.7.1)	10,62	10,42	9,30	30,33	10,11
G10 (M 200 1.7.1)	10,42	8,83	8,75	28,00	9,33
G11 (S 300 7.9.1)	11,17	9,97	8,88	30,02	10,01
G12 (S 300 2.1)	9,92	11,05	9,32	30,28	10,09
G13 (CBF6-154)	11,27	10,08	10,32	31,67	10,56
G14 (CBF6-110)	10,83	10,67	9,23	30,73	10,24
G15 (CBF6-115)	10,10	10,22	10,47	30,78	10,26
G16 (CBF6-192)	11,58	8,95	10,02	30,55	10,18
G17 (Dewata)	9,63	9,12	8,35	27,10	9,03
G18 (Selayar)	10,42	10,67	10,67	31,75	10,58
G19 (Guri-3)	10,17	10,08	10,12	30,37	10,12
G20 (Nias)	9,33	9,72	9,42	28,47	9,49
Total	210,62	202,38	192,45	605,45	10,09

Tabel 7.b Sidik Ragam Panjang Malai beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	8,27	4,14	9,69**	3,24	5,21
perlakuan	19	11,69	0,62	1,44 ^{tn}	1,87	2,42
galat	38	16,23	0,43			
total	59	36,20				
KK	6,48%					

Tabel 8.a Rata – Rata Jumlah Spiklet (Buah) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G1 (N 200 2.4.B.6)	19,00	18,33	18,33	55,67	18,56
G2 (N 200 2.3.3)	19,00	18,83	18,83	56,66	18,89
G3 (N 200 2.5.2)	19,00	18,67	18,17	55,84	18,61
G4 (N 300 3.6.1)	19,00	20,17	19,67	58,84	19,61
G5 (N 350 3.6.2)	21,33	21,17	20,17	62,67	20,89
G6 (N 350 3.7.1)	19,50	19,33	19,83	58,66	19,55
G7 (D 200)	21,33	21,00	20,17	62,50	20,83
G8 (N 350 3.1.3)	17,00	19,00	19,83	55,83	18,61
G9 (N 250 3.7.1)	19,83	19,33	19,00	58,16	19,39
G10 (M 200 1.7.1)	18,33	18,50	18,83	55,66	18,55
G11 (S 300 7.9.1)	17,83	18,50	19,33	55,66	18,55
G12 (S 300 2.1)	19,17	18,83	19,67	57,67	19,22
G13 (CBF6-154)	19,00	19,50	19,83	58,33	19,44
G14 (CBF6-110)	19,83	19,17	19,17	58,17	19,39
G15 (CBF6-115)	19,33	19,17	20,17	58,67	19,56
G16 (CBF6-192)	19,17	19,67	19,67	58,51	19,50
G17 (Dewata)	17,67	17,83	18,33	53,83	17,94
G18 (Selayar)	19,33	19,83	19,67	58,83	19,61
G19 (Guri-3)	19,00	19,17	19,83	58,00	19,33
G20 (Nias)	19,67	17,50	17,67	54,84	18,28
Total	383,32	383,50	386,18	1153,00	19,22

Tabel 8.b Sidik Ragam Jumlah Spiklet beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	0,26	0,13	0,35 ^{tn}	3,24	5,21
perlakuan	19	32,45	1,71	4,64 ^{**}	1,87	2,42
galat	38	13,99	0,37			
total	59	46,69				
KK	3,16%					

Tabel 9.a Rata – Rata Jumlah Floret (Buah) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G1 (N 200 2.4.B.6)	52,00	58,17	57,00	167,17	55,72
G2 (N 200 2.3.3)	60,67	60,00	55,33	176,00	58,67
G3 (N 200 2.5.2)	54,83	58,67	54,83	168,33	56,11
G4 (N 300 3.6.1)	67,83	69,33	65,83	203,00	67,67
G5 (N 350 3.6.2)	66,00	61,17	60,50	187,67	62,56
G6 (N 350 3.7.1)	56,83	61,00	65,17	183,00	61,00
G7 (D 200)	68,17	66,67	63,17	198,00	66,00
G8 (N 350 3.1.3)	54,50	61,00	55,83	171,33	57,11
G9 (N 250 3.7.1)	58,83	59,00	55,50	173,33	57,78
G10 (M 200 1.7.1)	50,50	56,00	57,50	164,00	54,67
G11 (S 300 7.9.1)	45,33	53,00	55,50	153,83	51,28
G12 (S 300 2.1)	55,50	57,00	59,50	172,00	57,33
G13 (CBF6-154)	58,17	63,33	56,33	177,83	59,28
G14 (CBF6-110)	56,33	59,33	58,67	174,33	58,11
G15 (CBF6-115)	58,00	63,00	65,50	186,50	62,17
G16 (CBF6-192)	59,00	60,00	59,00	178,00	59,33
G17 (Dewata)	51,17	55,17	53,33	159,67	53,22
G18 (Selayar)	59,33	68,00	63,17	190,50	63,50
G19 (Guri-3)	59,00	56,33	61,83	177,17	59,06
G20 (Nias)	54,33	51,00	56,00	161,33	53,78
Total	1146,33	1197,17	1179,50	3523,00	58,72

Tabel 9.b Sidik Ragam Jumlah Floret beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	66,60	33,30	4,06*	3,24	5,21
perlakuan	19	1009,54	53,13	6,48**	1,87	2,42
galat	38	311,43	8,20			
total	59	1387,57				
KK	4,88%					

Tabel 10.a Rata – Rata Presentase Floret Hampa (%) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G1 (N 200 2.4.B.6)	3,54	19,77	9,65	32,95	10,98
G2 (N 200 2.3.3)	15,10	9,16	5,13	29,39	9,80
G3 (N 200 2.5.2)	6,38	11,07	9,42	26,87	8,96
G4 (N 300 3.6.1)	9,09	19,96	16,20	45,24	15,08
G5 (N 350 3.6.2)	5,05	0,00	5,23	10,28	3,43
G6 (N 350 3.7.1)	7,33	2,73	23,27	33,33	11,11
G7 (D 200)	7,34	4,25	4,22	15,81	5,27
G8 (N 350 3.1.3)	13,76	13,12	8,35	35,23	11,74
G9 (N 250 3.7.1)	17,27	5,64	11,11	34,03	11,34
G10 (M 200 1.7.1)	8,24	10,11	14,50	32,86	10,95
G11 (S 300 7.9.1)	2,21	5,03	6,90	14,15	4,72
G12 (S 300 2.1)	11,71	8,77	10,37	30,85	10,28
G13 (CBF6-154)	14,33	9,21	6,80	30,35	10,12
G14 (CBF6-110)	1,48	6,74	15,06	23,28	7,76
G15 (CBF6-115)	6,33	19,05	12,47	37,84	12,61
G16 (CBF6-192)	16,10	11,39	1,42	28,91	9,64
G17 (Dewata)	12,05	11,18	15,63	38,86	12,95
G18 (Selayar)	10,39	13,72	5,01	29,12	9,71
G19 (Guri-3)	10,17	4,14	15,09	29,41	9,80
G20 (Nias)	26,37	8,18	12,50	47,05	15,68
Total	204,26	193,23	208,32	605,82	10,10

Tabel 10.b Sidik Ragam Rata Presentase Floret Hampa beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	6,10	3,05	9,91**	3,24	5,21
perlakuan	19	544,39	28,65	93,16**	1,87	2,42
galat	38	1235,70	32,52			
total	59	1786,19				
KK	56,48%					

Tabel 11.a Rata – Rata Bobot 1000 Biji (g) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G1 (N 200 2.4.B.6)	40,05	41,91	41,40	123,36	41,12
G2 (N 200 2.3.3)	43,60	48,71	42,90	135,21	45,07
G3 (N 200 2.5.2)	44,81	45,62	40,39	130,82	43,61
G4 (N 300 3.6.1)	50,62	50,40	48,32	149,34	49,78
G5 (N 350 3.6.2)	53,80	49,35	45,80	148,95	49,65
G6 (N 350 3.7.1)	49,81	45,32	50,07	145,20	48,40
G7 (D 200)	52,81	50,42	50,13	153,36	51,12
G8 (N 350 3.1.3)	40,00	45,32	44,40	129,72	43,24
G9 (N 250 3.7.1)	41,42	50,01	46,60	138,03	46,01
G10 (M 200 1.7.1)	32,00	30,65	32,23	94,88	31,63
G11 (S 300 7.9.1)	53,61	2,11	51,40	107,12	35,71
G12 (S 300 2.1)	40,00	45,32	44,40	129,72	43,24
G13 (CBF6-154)	47,51	50,20	47,59	145,30	48,43
G14 (CBF6-110)	39,21	49,53	49,62	138,36	46,12
G15 (CBF6-115)	49,12	49,50	48,42	147,04	49,01
G16 (CBF6-192)	49,12	47,65	47,02	143,79	47,93
G17 (Dewata)	25,81	30,23	32,62	88,66	29,55
G18 (Selayar)	50,20	48,62	50,51	149,33	49,78
G19 (Guri-3)	48,03	48,14	45,30	141,47	47,16
G20 (Nias)	30,40	37,25	32,66	100,31	33,44
Total	881,93	866,26	891,78	2639,97	44,00

Tabel 11.b Sidik Ragam Bobot 1000 Biji beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	16,56	8,28	0,16 ^m	3,24	5,21
perlakuan	19	2401,21	126,38	2,43 ^{**}	1,87	2,42
galat	38	1976,64	52,02			
total	59	4394,41				
KK	16,39%					

Tabel 12.a Rata – Rata Jumlah Biji per Malai (Biji) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G1 (N 200 2.4.B.6)	50,16	46,67	51,50	148,33	49,44
G2 (N 200 2.3.3)	51,50	54,50	52,50	158,50	52,83
G3 (N 200 2.5.2)	51,33	52,17	49,67	153,17	51,06
G4 (N 300 3.6.1)	61,67	55,50	55,17	172,34	57,45
G5 (N 350 3.6.2)	62,67	61,17	57,34	181,17	60,39
G6 (N 350 3.7.1)	52,67	59,33	50,00	162,00	54,00
G7 (D 200)	63,16	63,83	60,50	187,50	62,50
G8 (N 350 3.1.3)	47,00	53,00	51,17	151,17	50,39
G9 (N 250 3.7.1)	48,67	55,67	49,33	153,67	51,22
G10 (M 200 1.7.1)	46,34	50,34	49,16	145,84	48,61
G11 (S 300 7.9.1)	44,33	50,33	51,67	146,33	48,78
G12 (S 300 2.1)	49,00	52,00	53,33	154,33	51,44
G13 (CBF6-154)	49,83	57,50	52,50	159,83	53,28
G14 (CBF6-110)	55,50	55,33	49,83	160,67	53,56
G15 (CBF6-115)	54,33	51,00	57,33	162,66	54,22
G16 (CBF6-192)	49,50	53,17	58,16	160,83	53,61
G17 (Dewata)	45,00	49,00	45,00	139,00	46,33
G18 (Selayar)	53,17	58,67	60,00	171,84	57,28
G19 (Guri-3)	53,00	54,00	52,50	159,50	53,17
G20 (Nias)	40,00	46,83	49,00	135,83	45,28
Total	1028,83	1080,01	1055,67	3164,51	52,74

Tabel 12.b Sidik Ragam Jumlah Biji per Malai beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	65,52	32,76	3,68*	3,24	5,21
perlakuan	19	1064,71	56,04	6,30**	1,87	2,42
galat	38	337,88	8,89			
total	59	1468,11				
KK	5,65%					

Tabel 13.a Rata – Rata Bobot Biji per Malai (g) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G1 (N 200 2.4.B.6)	1,97	1,83	2,25	6,04	2,01
G2 (N 200 2.3.3)	2,02	2,38	2,15	6,55	2,18
G3 (N 200 2.5.2)	1,80	2,10	2,42	6,31	2,10
G4 (N 300 3.6.1)	2,61	2,79	2,40	7,79	2,60
G5 (N 350 3.6.2)	2,27	2,76	2,76	7,79	2,60
G6 (N 350 3.7.1)	2,14	2,83	2,52	7,48	2,49
G7 (D 200)	2,63	2,70	2,47	7,80	2,60
G8 (N 350 3.1.3)	1,90	2,07	2,31	6,28	2,09
G9 (N 250 3.7.1)	2,21	2,24	2,45	6,89	2,30
G10 (M 200 1.7.1)	1,55	2,19	1,91	5,65	1,88
G11 (S 300 7.9.1)	1,91	2,26	2,03	6,20	2,07
G12 (S 300 2.1)	2,08	2,25	2,20	6,52	2,17
G13 (CBF6-154)	2,50	2,17	2,66	7,33	2,44
G14 (CBF6-110)	2,02	2,41	2,57	7,00	2,33
G15 (CBF6-115)	2,42	2,54	2,49	7,45	2,48
G16 (CBF6-192)	2,47	2,28	2,29	7,04	2,35
G17 (Dewata)	1,41	1,90	1,58	4,89	1,63
G18 (Selayar)	2,73	2,52	2,44	7,69	2,56
G19 (Guri-3)	2,37	2,17	2,37	6,91	2,30
G20 (Nias)	1,61	1,70	1,72	5,02	1,67
Total	42,60	46,07	45,95	134,63	2,24

Tabel 13.b Sidik Ragam Bobot Biji per Malai beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	0,39	0,19	5,33**	3,24	5,21
perlakuan	19	4,89	0,26	7,08**	1,87	2,42
galat	38	1,38	0,04			
total	59	6,66				
KK	8,50%					

Tabel 14.a Rata – Rata Bobot Biji per Rumpun (g) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G1 (N 200 2.4.B.6)	5,43	4,25	5,86	15,54	5,18
G2 (N 200 2.3.3)	7,30	7,75	7,20	22,25	7,42
G3 (N 200 2.5.2)	6,70	7,63	7,48	21,81	7,27
G4 (N 300 3.6.1)	13,93	13,06	13,90	40,89	13,63
G5 (N 350 3.6.2)	11,57	11,96	11,72	35,25	11,75
G6 (N 350 3.7.1)	9,32	9,84	9,69	28,85	9,62
G7 (D 200)	13,54	13,99	13,62	41,15	13,72
G8 (N 350 3.1.3)	5,82	6,06	4,55	16,43	5,48
G9 (N 250 3.7.1)	7,26	8,30	8,16	23,72	7,91
G10 (M 200 1.7.1)	4,73	5,99	5,58	16,30	5,43
G11 (S 300 7.9.1)	6,93	6,26	7,53	20,72	6,91
G12 (S 300 2.1)	7,29	7,02	7,40	21,71	7,24
G13 (CBF6-154)	8,69	8,05	8,70	25,44	8,48
G14 (CBF6-110)	7,60	8,70	6,58	22,88	7,63
G15 (CBF6-115)	11,20	11,14	11,42	33,76	11,25
G16 (CBF6-192)	9,06	8,68	9,28	27,02	9,01
G17 (Dewata)	5,80	4,20	5,06	15,06	5,02
G18 (Selayar)	13,32	12,90	13,92	40,14	13,38
G19 (Guri-3)	8,15	7,88	8,51	24,54	8,18
G20 (Nias)	3,69	4,09	3,85	11,63	3,88
Total	167,33	167,75	170,02	505,10	8,42

Tabel 14.b Sidik Ragam Bobot Biji per Rumpun beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	0,21	0,10	0,35 ^m	3,24	5,21
perlakuan	19	503,84	26,52	90,12 ^{**}	1,87	2,42
galat	38	11,18	0,29			
total	59	515,23				
KK	6,44%					

Tabel 15.a Rata – Rata Produksi per ha (ton) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Kelompok			Total	Rata-rata
	I	II	III		
G1 (N 200 2.4.B.6)	4,68	3,67	3,06	11,40	3,80
G2 (N 200 2.3.3)	4,24	4,10	4,15	12,50	4,17
G3 (N 200 2.5.2)	4,54	4,09	3,66	12,28	4,09
G4 (N 300 3.6.1)	5,13	5,57	5,36	16,07	5,36
G5 (N 350 3.6.2)	5,23	5,54	5,23	16,00	5,33
G6 (N 350 3.7.1)	4,79	5,24	4,38	14,41	4,80
G7 (D 200)	5,37	5,83	5,34	16,54	5,51
G8 (N 350 3.1.3)	4,14	4,63	3,21	11,98	3,99
G9 (N 250 3.7.1)	3,39	4,85	4,26	12,50	4,17
G10 (M 200 1.7.1)	3,78	3,40	3,84	11,03	3,68
G11 (S 300 7.9.1)	3,56	4,38	3,69	11,63	3,88
G12 (S 300 2.1)	3,96	4,53	3,95	12,44	4,15
G13 (CBF6-154)	5,33	4,79	3,96	14,09	4,70
G14 (CBF6-110)	4,90	3,72	4,39	13,01	4,34
G15 (CBF6-115)	5,06	5,07	4,24	14,37	4,79
G16 (CBF6-192)	4,56	4,78	4,24	13,58	4,53
G17 (Dewata)	3,27	3,45	3,63	10,35	3,45
G18 (Selayar)	5,27	5,13	5,03	15,43	5,14
G19 (Guri-3)	4,43	4,12	3,97	12,52	4,17
G20 (Nias)	3,64	3,65	3,27	10,56	3,52
Total	85,65	86,90	79,60	252,15	4,42

Tabel 15.b Sidik Ragam Produksi per Ha beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	1,52	0,76	4,61*	3,24	5,21
perlakuan	19	112,53	5,92	35,90**	1,87	2,42
galat	38	6,27	0,16			
total	59	120,32				
KK	9,18%					

Tabel 16.a Rata – Rata Kadar Lemak (%) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
G1	1,34	1,45	1,44	4,23	1,41
G2	1,43	1,53	1,96	4,92	1,64
G3	1,51	1,62	2,05	5,17	1,72
G4	1,42	1,53	1,96	4,91	1,64
G5	1,54	1,64	2,07	5,25	1,75
G6	1,21	1,32	1,75	4,27	1,42
G7	1,40	1,51	1,94	4,85	1,62
G8	1,60	1,71	2,14	5,45	1,82
G10	1,43	1,54	1,97	4,93	1,64
G11	1,50	1,61	2,04	5,15	1,72
G12	1,40	1,51	1,94	4,84	1,61
G13	1,22	1,33	1,76	4,32	1,44
Selayar	1,46	1,57	2,00	5,03	1,68
Nias	1,37	1,48	1,91	4,76	1,59
Dewata	1,33	1,44	1,87	4,64	1,55
total	21,164	22,775	28,782	72,720	1,616

Tabel 16.b Sidik Ragam Kadar Lemak beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	2,15	1,07	251,31**	3,21	5,12
perlakuan	14	0,61	0,04	10,11**	1,92	2,52
galat	28	0,12	0,00			
total	44	2,87				
KK	4,05%					

Tabel 17.a Rata – Rata Kadar Protein (%) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
G1	16,90	17,65	18,80	53,35	17,78
G2	20,68	21,70	22,71	65,09	21,70
G3	18,98	17,47	21,24	57,69	19,23
G4	18,39	17,70	19,57	55,66	18,55
G5	19,94	19,16	22,07	61,17	20,39
G6	16,55	16,15	17,87	50,58	16,86
G7	17,34	17,26	20,32	54,92	18,31
G8	16,30	18,40	18,87	53,57	17,86
G10	16,27	17,63	19,97	53,87	17,96
G11	18,92	18,01	21,49	58,42	19,47
G12	15,27	18,62	17,97	51,86	17,29
G13	17,25	17,64	18,97	53,86	17,95
Selayar	16,88	17,95	18,94	53,76	17,92
Nias	16,92	17,38	18,67	52,98	17,66
Dewata	21,37	20,39	19,40	61,16	20,39
total	267,959	273,118	296,854	837,930	18,621

Tabel 17.b Sidik Ragam Kadar Protein beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	31,66	15,83	18,21**	3,21	5,12
perlakuan	14	76,18	5,44	6,26**	1,92	2,52
galat	28	24,35	0,87			
total	44	132,19				
KK	5,01%					

Tabel 18.a Rata – Rata Kadar Glutein (%) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Ulangan			Total	Rata-Rata
	1	2	3		
G1	13,82	14,97	14,40	43,19	14,40
G2	16,63	17,01	16,82	50,46	16,82
G3	14,57	15,81	16,19	46,57	15,52
G4	15,50	15,62	16,56	47,68	15,89
G5	17,17	15,49	16,33	48,99	16,33
G6	14,33	16,75	15,54	46,62	15,54
G7	15,41	14,98	15,20	45,59	15,20
G8	15,49	16,75	16,12	48,36	16,12
G10	15,79	15,71	15,75	47,25	15,75
G11	13,55	16,60	15,08	45,23	15,08
G12	13,91	14,35	14,13	42,40	14,13
G13	13,50	14,29	13,89	41,68	13,89
Selayar	19,95	16,19	18,07	54,21	18,07
Nias	12,58	13,89	13,23	39,70	13,23
Dewata	15,19	14,98	15,08	45,24	15,08
total	227,401	233,383	232,390	693,175	15,404

Tabel 18.b Sidik Ragam Kadar Glutein beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	1,37	0,69	0,97 ^m	3,21	5,12
perlakuan	14	62,26	4,45	6,32 ^{**}	1,92	2,52
galat	28	19,70	0,70			
total	44	83,33				
KK	5,45%					

Tabel 19.a Rata – Rata Kadar Air (%) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Ulangan			Total	Rata-Rata
	1	2	3		
G1	8,73	9,96	11,87	30,55	10,18
G2	9,56	8,78	11,69	30,03	10,01
G3	8,62	9,84	11,75	30,22	10,07
G4	11,56	9,79	9,70	31,05	10,35
G5	9,53	9,75	10,66	29,94	9,98
G6	11,57	9,79	9,70	31,06	10,35
G7	9,62	9,85	10,76	30,24	10,08
G8	9,57	9,80	10,71	30,07	10,02
G10	9,64	9,87	10,78	30,29	10,10
G11	9,80	10,03	10,94	30,77	10,26
G12	9,41	9,63	10,54	29,59	9,86
G13	9,62	9,84	10,75	30,21	10,07
Selayar	10,16	10,38	11,29	31,84	10,61
Nias	10,24	10,47	11,38	32,09	10,70
Dewata	9,66	9,89	10,80	30,36	10,12
total	147,281	147,692	163,336	458,309	10,185

Tabel 19.b Sidik Ragam Kadar Air beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	11,17	5,59	2,00 ^{tn}	3,21	5,12
perlakuan	14	2,27	0,16	0,41 ^{tn}	1,92	2,52
galat	28	15,02	0,54			
total	44	28,46				
KK	7,19%					

Tabel 20.a Rata – Rata Kadar Abu (%) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

Genotipe	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
G1	1,45	2,09	2,56	6,10	2,03
G2	1,34	2,38	2,95	6,67	2,22
G3	1,46	2,11	2,88	6,45	2,15
G4	1,57	1,82	2,79	6,18	2,06
G5	1,45	1,69	2,66	5,80	1,93
G6	2,54	1,98	3,35	7,87	2,62
G7	1,52	1,76	2,73	6,00	2,00
G8	1,58	1,82	2,79	6,19	2,06
G10	1,45	1,69	2,66	5,80	1,93
G11	1,15	1,40	2,37	4,92	1,64
G12	1,37	1,61	2,58	5,57	1,86
G13	1,37	1,62	2,59	5,58	1,86
Selayar	1,16	1,41	2,38	4,95	1,65
Nias	1,46	1,71	2,68	5,85	1,95
Dewata	1,76	2,00	2,97	6,72	2,24
total	22,635	27,075	40,939	90,648	2,014

Tabel 20.b Sidik Ragam Kadar Abu beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

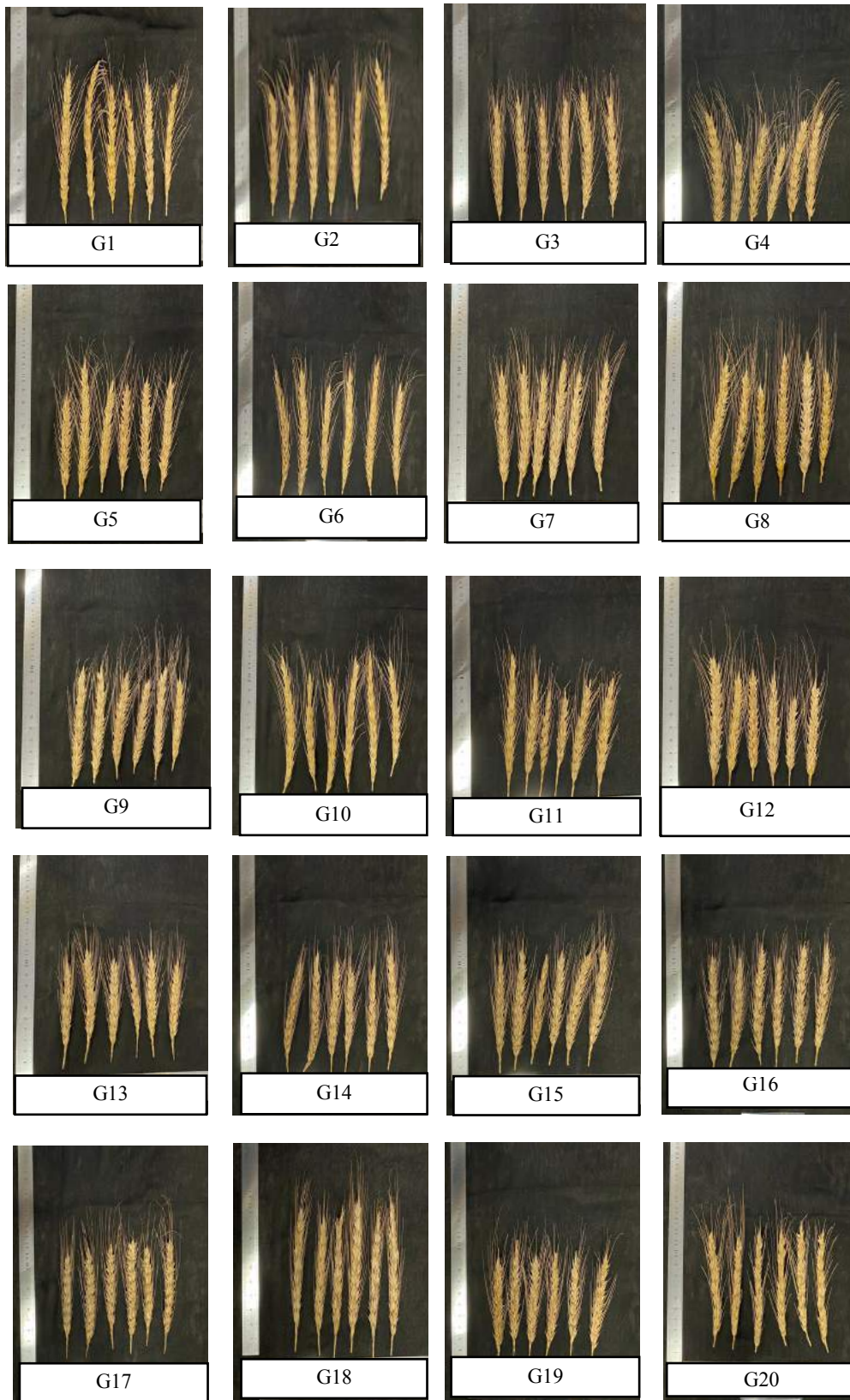
SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	12,16	6,08	203,33**	3,21	5,12
perlakuan	14	2,49	0,18	5,94**	1,92	2,52
galat	28	0,84	0,03			
total	44	15,48				
KK	8,58%					

Tabel 21.a Rata – Rata Kadar Serat Kasar (%) beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

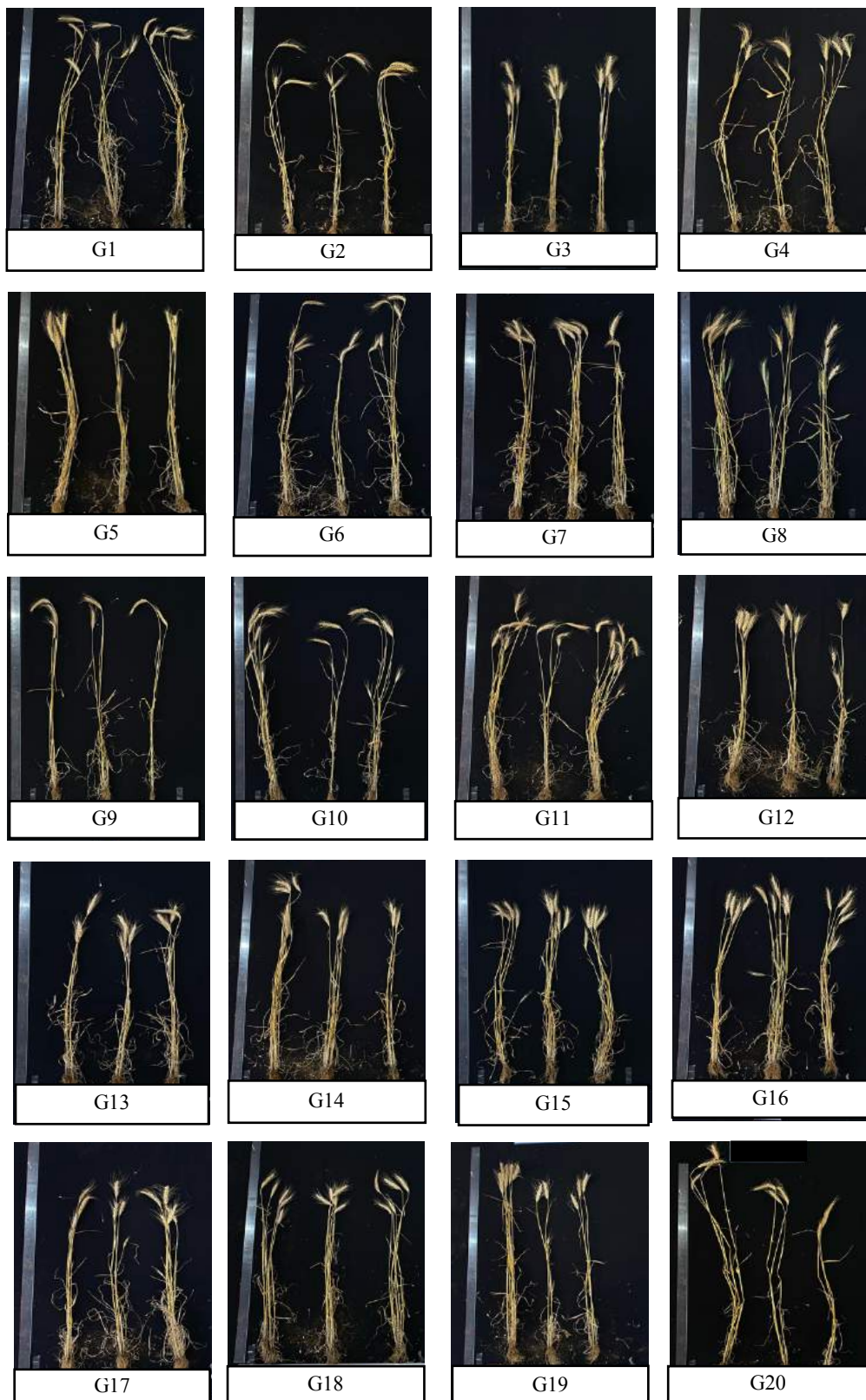
Genotipe	Ulangan			Total	Rata-rata
	1	2	3		
G1	4,08	3,57	4,53	12,18	4,06
G2	3,46	3,45	3,41	10,32	3,44
G3	2,63	2,62	2,58	7,83	2,61
G4	3,68	3,67	3,63	10,98	3,66
G5	2,80	2,79	2,75	8,34	2,78
G6	2,51	2,50	2,46	7,47	2,49
G7	2,98	2,97	2,93	8,88	2,96
G8	2,77	2,76	2,72	8,25	2,75
G10	3,35	3,34	3,30	9,99	3,33
G11	4,01	3,50	4,46	11,97	3,99
G12	2,88	2,87	2,83	8,58	2,86
G13	4,61	4,60	4,56	13,77	4,59
Selayar	5,25	5,24	5,20	15,69	5,23
Nias	4,09	5,08	3,04	12,21	4,07
Dewata	5,83	5,82	5,78	17,43	5,81
total	54,930	54,780	54,180	163,890	3,642

Tabel 21.b Sidik Ragam Kadar Serat Kasar beberapa Genotipe Gandum pada Dataran Tinggi

SK	DB	JK	KT	F.Hit	F. Tabel	
					0,05	0,01
ulangan	2	0,02	0,01	0,10 ^{tn}	3,21	5,12
perlakuan	14	41,24	2,95	27,49 ^{**}	1,92	2,52
galat	28	3,00	0,11			
total	44	44,26				
KK	8,99%					



Gambar lampiran 1 : Morfologi panjang malai tanaman gandum dari setiap genotipe G1-G20.



Gambar lampiran 2 : Morfologi tinggi tanaman gandum dari setiap genotipe G1-G20.



Gambar lampiran 3 : Kondisi tanaman gandum sebelum panen dari setiap genotipe G1-G20



Gambar lampiran 4 : Morfologi bobot 1000 biji dari setiap genotipe G1-G20



Gambar lampiran 5 : (A). Keadaan tanaman 7 HST, (B). Keadaan tanaman 30 HST, (C). Keadaan tanaman pada saat panen.



Gambar lampiran 6 : (A). Kegiatan penanaman, (B). Kegiatan pemupukan, (C). Kegiatan penyiangan, (D). Kegiatan pemupukan eco farming.