

## DAFTAR PUSTAKA

- Alif, S. M. 2017. Kiat Sukses Budidaya Cabai Rawit. Bio Genesis. Yogyakarta
- Agustina, S., Widodo, P., Hidayah, H. 2014. Analisis Fenetik Kultivar Cabai Besar *Capsicum Annum L.* dan Cabai Kecil *Capsicum Annum L.* dan Cabai Kecil *Capsicum frutescens L.* *Scripta Biologica*, 1 (1), 113-123.
- Ashakina, A., Hasanuzzaman, M.D. Arifuzzaman. Rahman, W. Kabir, L. 2016. Performance of single , double and three-way cross hybrids in tomato (*Lycopersicon esculentum Mill.*) *Journal of Food, Agriculture & Environment*, 14 (1) :71-77
- Badan Pusat Statistika. (2021). Statistik Indonesia 2021. Badan Pusat Statistik.
- Cahyono, Bambang. 2003. Cabai Rawit; Teknik Budidaya Dan Analisis Usaha Tani. Kanisius. Yogyakarta.
- Chesaria, N., Sobir. dan Muhammad, S. 2018. Analisis Keragaan Cabai Rawit Merah (*Capsicum frutescens*) Lokal Asal Kediri dan Jember. *Bul Agrohorti*, 6 (3) : 388-396
- Direktorat Perbenihan dan Sarana Produksi. 2015. Statistika Hortikultura Tahun 2014. Dirjen Hortikultura. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Edowai, D.N., Stella, K. Handry, R. 2016. Mutu Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L*) pada Tingkat Kematangan dan Suhu yang Berbeda Selama Penyimpanan, *J. Agrotek* 10 (1) :12-20
- Falconer, DS & Mackay, Trudy. 1996. Introduction To Quantitative Genetics. Fourth Edition, Longman.
- Fitriani, L., Toekidjo. dan Setyastuti, P. 2013. Keragaman Lima Kultivar Cabai (*Capsicum annum L*) di Dataran Medium. *Vegetalika*, 2 (2) : 50-63
- Hallauer, AL, Fanham, MW, Nzaramba, MN And Miranda, JB 2010. Quatitative Genetics In Maize Breeding, Springer Science And Business Media, 663 Pp.
- Hapshoh.S., Muhammad, S. Yudiwanti, W. Widodo.2016. Pewarisan Karakter Kualitatif Cabai Hias Hasil Persilangan Cabai Besar dan Cabai Rawit.*J.Agron Indonesia*, 44(3) 286-291.
- Hasan, M.J., Kulsum, M.U. Ullah, M.Z. Hossain, M.M. Mahmud, M.E. 2014.Genetic diversity of some chili (*Capsicum annum L.*) genotypes. *Int. J. Agric*, 4 : 32-35.

- Hermanto Rudy , Muhamad Syukur, Dan Widodo. 2017. Pendugaan Ragam Genetik Dan Heritabilitas Karakter Hasil dan Komponen Hasil Tomat (*Lycopersicum Esculentum* Mill.) Di Dua Lokasi. *J. Hort. Indonesia* 8(1): 31-38.
- Husna, N.E., Melly, N. Syarifah, R.. 2013. Kandungan antosianin dan Aktivitas Antioksidan Ubi Jalar Ungu Segar dan Produk Olahannya. *Jurnal Agritech*, 33(3) : 296-302
- Insan, R. Wirnas, D., Trikoesoemaningtyas. 2016. Estimation of Genetic Parameters and Selection of Sorghum. *J. Atom Indonesia* 37 (2) :102-106.
- Jayaramachandran, M., Kumaravadivel N., Eapen., Kandasamy. 2010. Gene action for yield attributing characters in segregating generation (M2) of sorghum. *Elec. J. Plant Breed* 1 (1) :802-808
- Kartikasari, D.N., Sri, L.P. dan Lita, S. 2014. Penampilan Galur Generasi Pertama Hasil Seleksi dari Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L) Varietas Lokal. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (4) : 320-324.
- Kementerian Pertanian. 2016. Outlook Komoditas Pertanian Sub Sektor Hortikultura (Cabai). Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Kouassi, C.K., Nevry, K. and Guillaume, R. 2012. Profiles of bioactive compounds of some pepper fruit (*Capsicum* L.) Varieties grown in Cote d'ivoire. *Innovative Romanian Food Biotechnol* 11 : 23-31
- Maryono, M., Trikoesoemaningtyas., Desta., Soeranto. 2019. Analisis Genetik dan Seleksi Segregan Transgenik pada Populasi F2 Sorgum Hasil Persilangan B69 X Numbu dan B69 X Kawali. *J. Agron. Indonesia*, 47(2);163-170.
- Mochtar, F., Andi, W. Respatijarti. 2018. Pembentukan Buah dan Benih Cabai Besar (*Capsicum annum* L) pada Perakitan Cabai Hibrida dengan Optimalisasi Waktu dan Suhu Penyimpanan Pollen. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(2) : 252—259.
- Munandar, M., Romono ., Mustafa, U. 2017. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Permintaan Cabai Merah di Kabupaten Aceh Besar. *Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*, 2(3), 80-91.
- Nachimuthu, V.V., Robin S., Sudhakar D., Rajeswari S., Raveendran M., Subramanian K., Tannidi., Pandian B.A. 2014. Genotypic variation for micronutrient content in traditional and improved rice lines and its role in biofortification programme. *Indian J Sci Technol* 7(9):1414-1425
- Nasir, M. 2001. Pengantar Pemuliaan Tanaman. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.

- Novrika, D., Catur, H., Fahrurrozi. 2016. Korelasi Antar Komponen Pertumbuhan Vegetatif dan Generatif dengan Hasil pada Delapan Belas Genotipe Gandum di Dataran Tinggi. *Akta Agrosia*, Vol 19 (2) :93-103.
- Pitojo, setijo. 2003. Benih cabai. Kanisius. Yogyakarta.
- Poehlman, J.M., Slepeer. 1995. *Breeding Fields Crops*. Iowa State University Press, USA.
- Rosmaina, Syafrudin, Hasrol, Yanti, F., Juliyanti, & Zulfahmi. (2016). Estimation Of Variability, Heritability And Genetic Advance Among Local Chili Pepper Genotypes Cultivated In Peat Lands. *Bulgarian Journal Of Agricultural Science*, 22(3), 431–436
- Rosminah., Awang, M. dan Muhammad, S. 2019. Pola Kemajuan Seleksi pada Cabai Rawit Spesies *Capsicum annum* L. *Jurnal Agron Indonesia*, 47(1) :47-52
- Roy, D. 2000. *Plant Breeding Analysis and Exploitation of Variation*. Narosa Publishing House, New Delhi, IN.
- Rukmana, R. 2002. *Usaha Tani Cabai Rawit*, Kanisius, Yogyakarta.
- Said, A. 2014. Generation mean analysis in wheat (*Triticum aestivum* L) under drought stress conditions. *Ann Agric* 59 :177-184.
- Singh, R.K and Chaudary, B.D. 1979. *Biometrical Methods in Quantitative Genetic Analysis*. India : Kalyani Publisher.
- Sulistyowati, Y. Trikoesoemaningtyas., Sopandie, S. Nugroho. 2015. Estimation of Genetik Parameters and Gene actions of sorghum. *Int. J. Agron. Agric* 7 :38-46
- Syukur, M., Sriani, S. Asril, S. 2010. Pendugaan Parameter Genetik Beberapa Karakter Agronomi Cabai F<sub>4</sub> dan Evaluasi Daya Hasilnya Menggunakan Rancangan Perbesaran (Augmented Design). *Jurnal Agrotropika*, 15 (1) : 9-16
- Syukur, M. Sriani, S dan Yuniati, R. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yuniati. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Edisi Revisi, Jakarta. Penebar Swadaya.
- Taryono.2016. *Pengantar Bioteknologi untuk Pemuliaan Tanaman*.UGM press.Yogyakarta.
- Widyawati, Z., Yulianah, I., dan Respatijarti, R. 2014. Heritabilitas dan kemajuan

genetik harapan populasi F2 pada tanaman cabai besar (*Capsicum annuum* L.). Jurnal Produksi Tanaman, 2(3): 247-252.

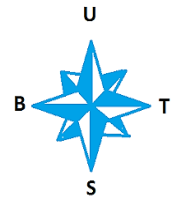
Yakub, S., Kartina, A.M. Sulastri, I.Suroso, M.L. 2012. Pendugaan Parameter Genetik Hasil dan Komponen Hasil Galur-galur Padi Lokal Asal Banten. Jurnal Agro, 17 : 1-6.

Yunianti, R., Sarsidi, S. Sriani, S. Memen, S. Sri, H. H. 2010. Kriteria Seleksi untuk Perakitan Varietas Cabai Tahan *Phytophthora capsici* L. Jurnal Agron, 38 (2) : 122-129.

Zalapa, J., Staub. 2018. Generation means analysis of plant architectural traits and fruit yield in melon. Journal compilation, 125 : 482-487.

Zehra, S., Sabir, Asif, Baseerat, Parveen, Hussain. 2017. Genetic variability, heritability and genetic advance for various quantitative and qualitative traits in chilli (*Capsicum annuum* L.). J. Appl. & Nat. Sci. 9:262-273.

## **LAMPIRAN**



BED (1) F2 D/U									BED (16) F2 B/U									
B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D
B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D
BED (2) D/U//D									BED (17) B/U//B									
B	D/U//D	D/U//D	D/U//D	D/U//D	D/U//D	D/U//D	D/U//D	D	B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	D
B	D/U//D	D/U//D	D/U//D	D/U//D	D/U//D	D/U//D	D/U//D	D	B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	D
BED (3) F2 D/U									BED (18) B/U//U									
B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D	B	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	D
B	D/U	D/U	D/U	D	D	D	D	D	B	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	D
BED (4) F2 D/U//U									BED (19) F1 B/U									
B	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D
B	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D
BED (5) F2 D/U									BED (20) F2 B/U									
B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D
B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D
BED (6) D/U//U									BED (21) B/U//U									
B	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D	B	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	D
B	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D	B	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	B/U//U	D
BED (7) F2 D/U									BED (22) F2 D/U									
B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D	B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	U/B
B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D	B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	U/B
BED (8) F2 B/U									BED (23) F1 U/B									
B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D	B	U/B	U/B	U/B	U/B	U/B	U/B	U/B	U/B	D
B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D	B	U/B	U/B	U/B						D
BED (9) F2 D/U									BED (24) B/U//B									
B	D/U	D/U	D/U	D/U	U	U	U	D	B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	D
B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	U	U	D	B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	B/U//B	D
BED (10) D/U//U									BED (25) F2 B/U									
B	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D
B	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D/U//U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D

BED (11) U										BED (26) B & D									
B	U	U	U	U	U	U	U	U	D	B	B	B	B	D	D	D	D	D	D
B	U	U	U	U	U	U	U	U	D	B	B	B	B	B	D	D	D	D	D
BED (12) F2 D/U										BED (27) F2 B/U									
B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D
B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D
BED (13) F2 B/U										BED (28) F2 B/U									
B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D
B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D
BED (14) F2 D/U										BED (29) F2 B/U									
B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D
B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D
BED (15) F2 D/U										BED (30) F2 B/U									
B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D
B	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D/U	D	B	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	B/U	D

Gambar Lampiran 1. Denah Pengacakan di Lapangan



Bara



Ungara



Bara/Ungara//Bara



Bara/Ungara//Ungara



F1 Ungara/Bara



F1 Bara/Ungara





F2 Bara/Ungara



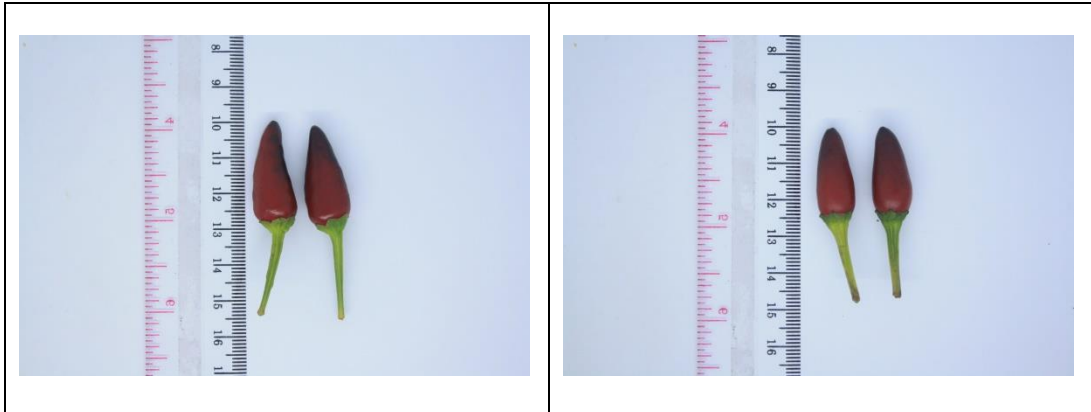
Dewata

Ungara



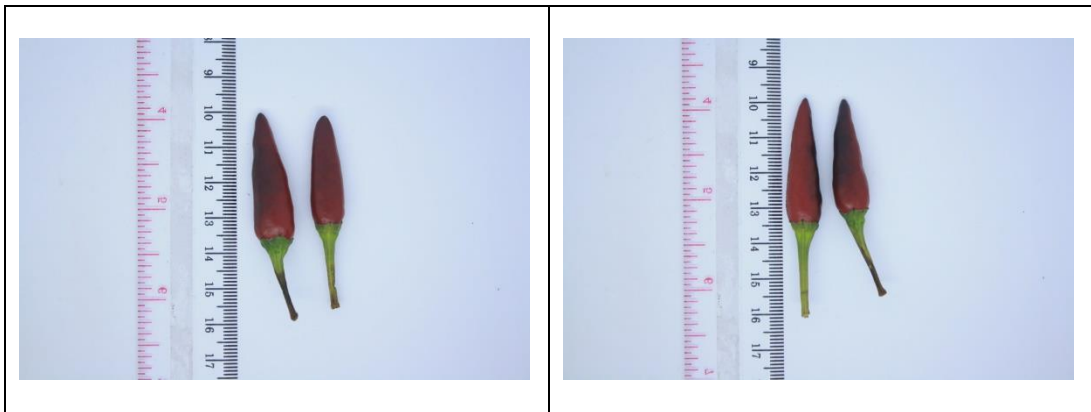
Dewataa/Ungara//Dewata

Dewata/Ungara//Ungara



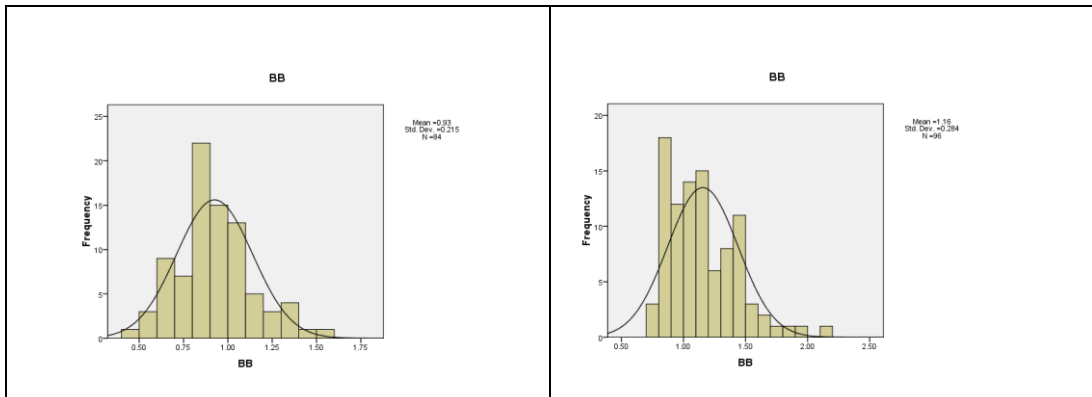
F1 Ungara/Dewata

F1 Dewata/Ungara



F2 Dewata/Ungara

Gambar Lampiran 2. Penampilan Buah Tetua dan Hibrida Cabai Rawit



$Z_s = 1.70$

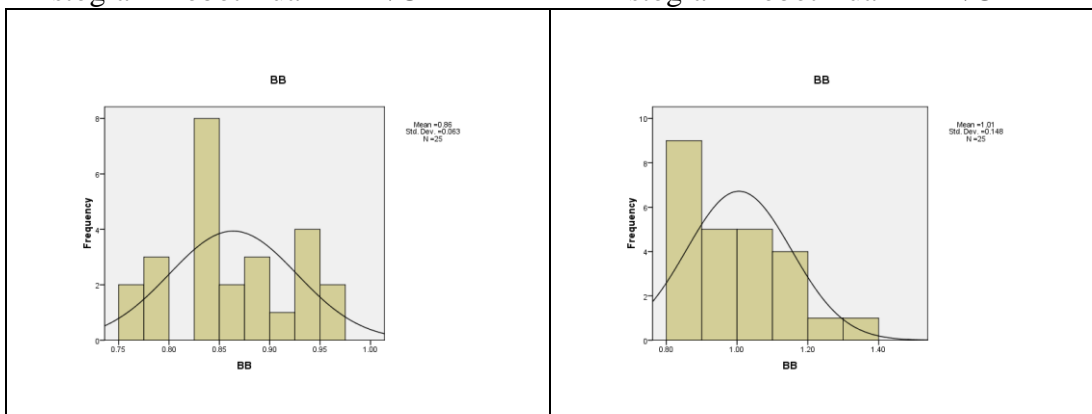
$Z_k = 1.00$

Histogram Bobot Buah F2 D/U

$Z_s = 0.37$

$Z_k = 1.35$

Histogram Bobot Buah F2 B/U



$Z_s = 0.02$

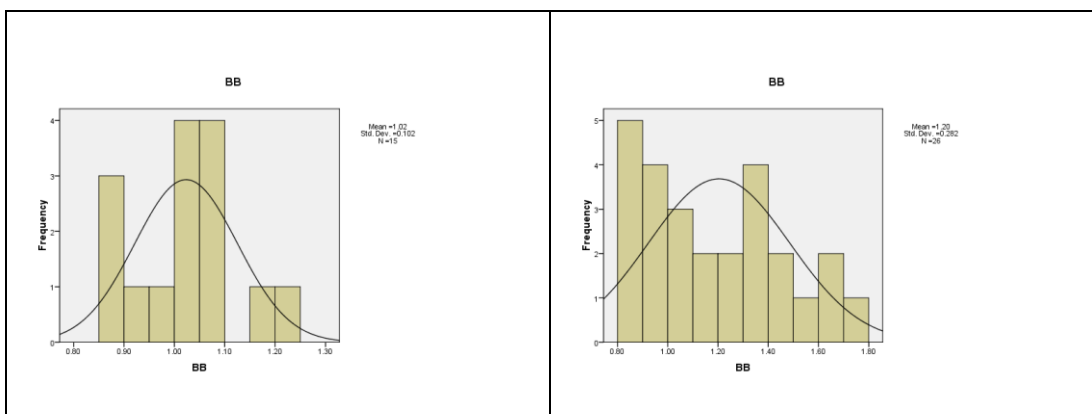
$Z_k = -0.95$

Histogram Bobot Buah BC D/U//D

$Z_s = 1.61$

$Z_k = -0.20$

Histogram Bobot Buah BC D/U//U



$Z_s = 0.74$

$Z_k = -0.15$

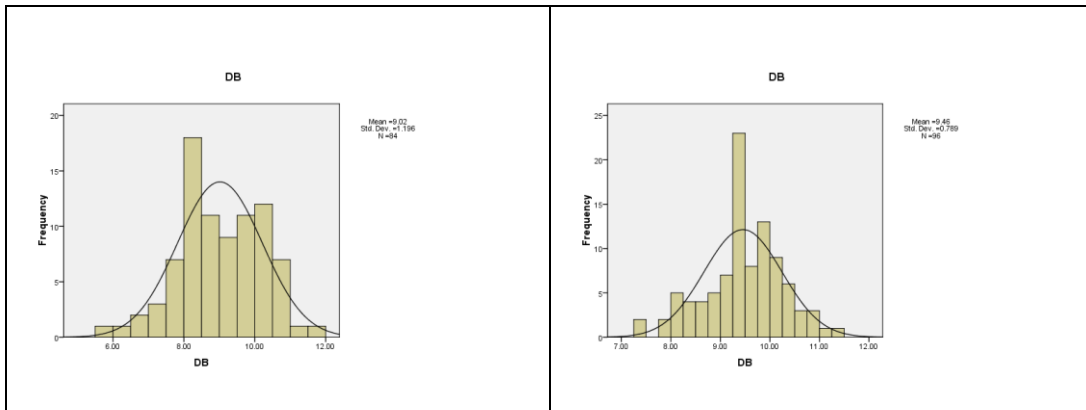
Histogram Bobot Buah BC B/U//B

$Z_s = 0.90$

$Z_k = -1.18$

Histogram Bobot Buah BC B/U//U

Gambar Lampiran 3. Histogram Bobot Buah



$Z_s = -0.56$

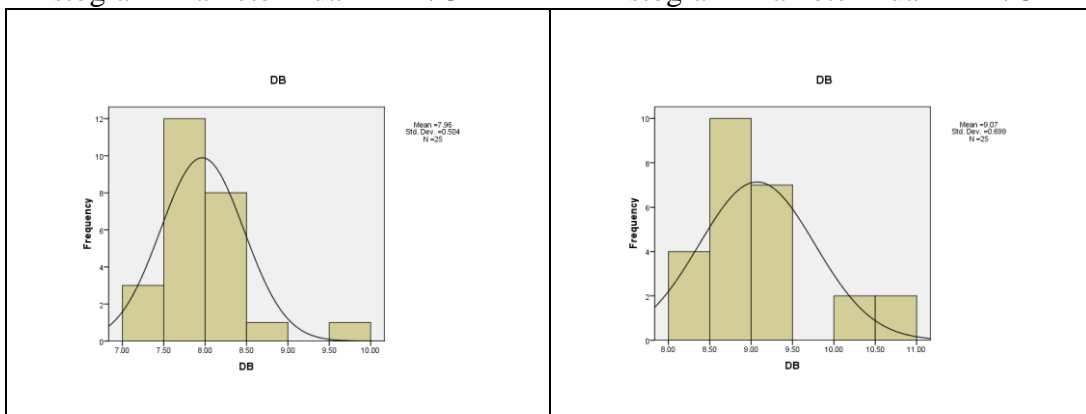
$Z_k = -0.72$

Histogram Diameter Buah F2 D/U

$Z_s = 2.93$

$Z_k = 0.17$

Histogram Diameter Buah F2 B/U



$Z_s = 2.84$

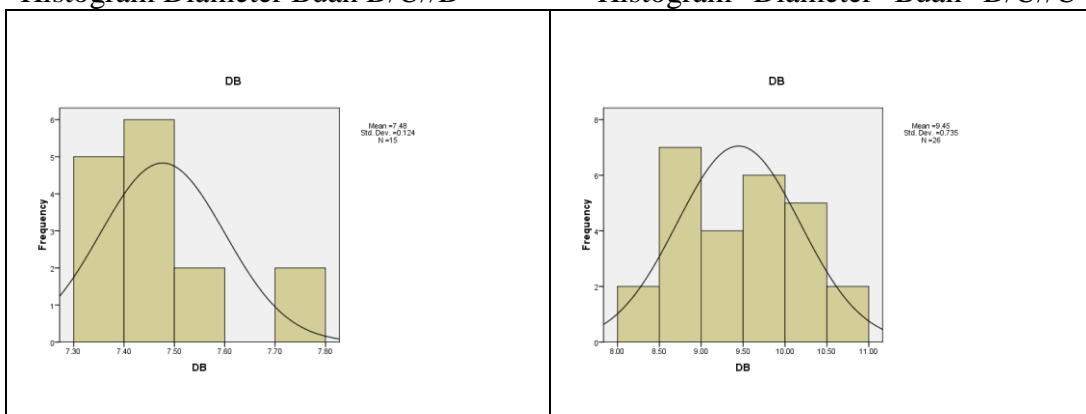
$Z_k = 3.10$

Histogram Diameter Buah D/U//D

$Z_s = 2.96$

$Z_k = 1.19$

Histogram Diameter Buah D/U//U



$Z_s = 1.90$

$Z_k = 0.55$

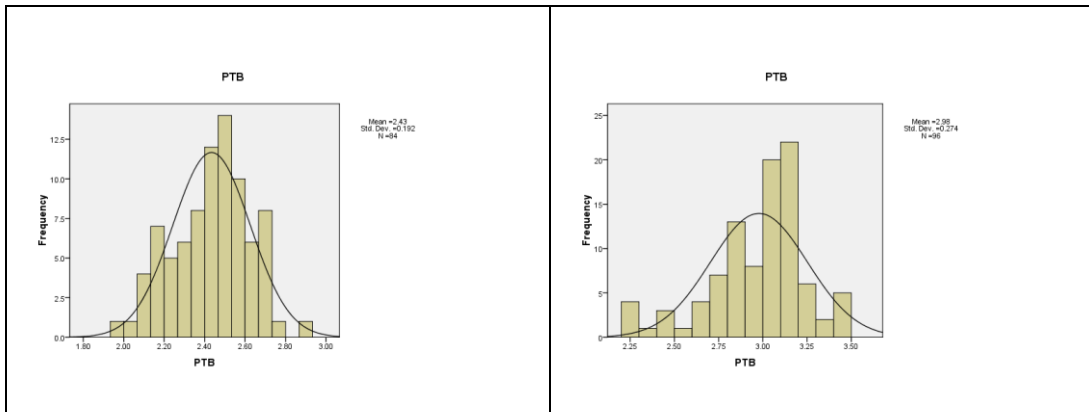
Histogram Diameter Buah B/U//B

$Z_s = 0.14$

$Z_k = -1.25$

Histogram Diameter Buah B/U//U

Gambar Lampiran 4. Histogram Diameter Buah



$Z_s = -0.83$

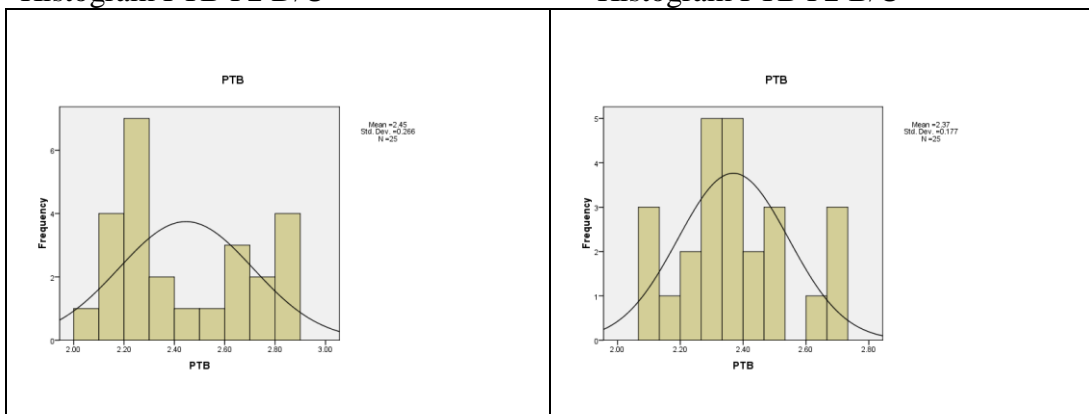
$Z_k = -0.73$

Histogram PTB F2 D/U

$Z_s = 0.25$

$Z_k = 2.01$

Histogram PTB F2 B/U



$Z_s = 0.69$

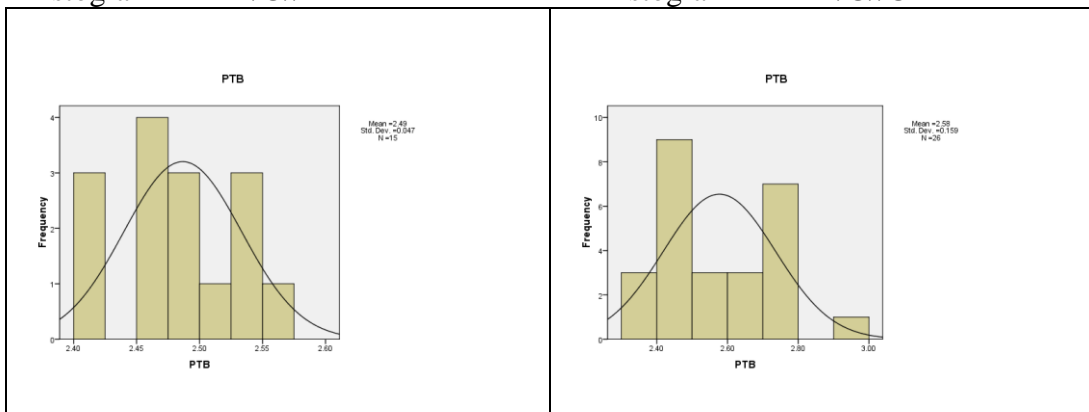
$Z_k = -1.57$

Histogram PTB D/U//D

$Z_s = 0.96$

$Z_k = -0.17$

Histogram PTB D/U//U



$Z_s = 0.18$

$Z_k = -0.64$

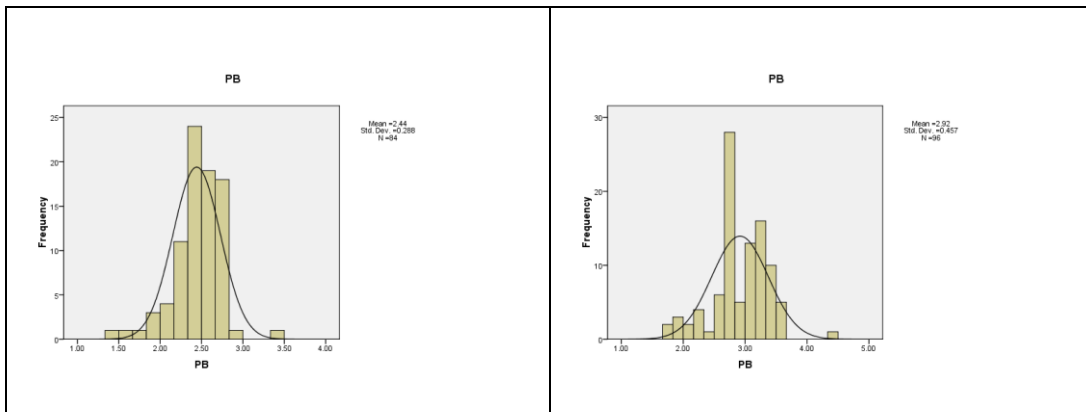
Histogram PTB B/U//B

$Z_s = 0.89$

$Z_k = -1.06$

Histogram PTB B/U//U

Gambar Lampiran 5. Histogram Panjang Tangkai Buah



$Z_s = -2.67$

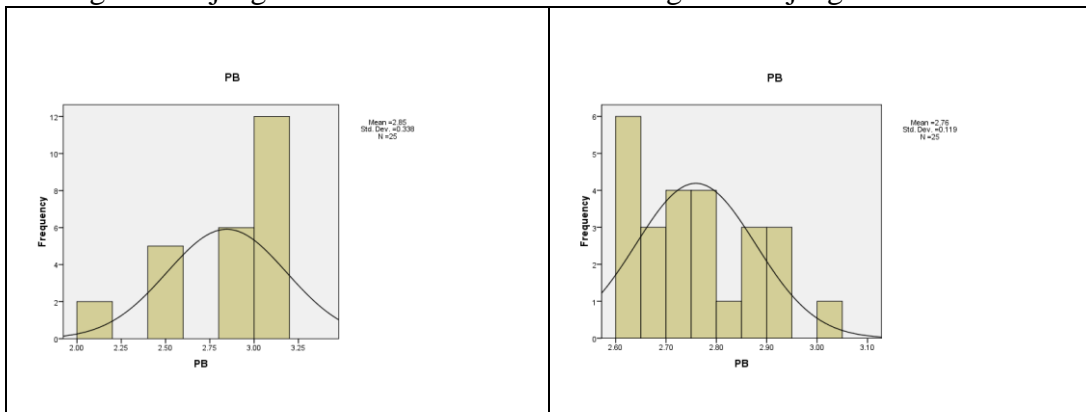
$Z_k = 5.19$

Histogram Panjang Buah F2 D/U

$Z_s = 0.24$

$Z_k = 2.12$

Histogram Panjang Buah F2 B/U



$Z_s = -2.84$

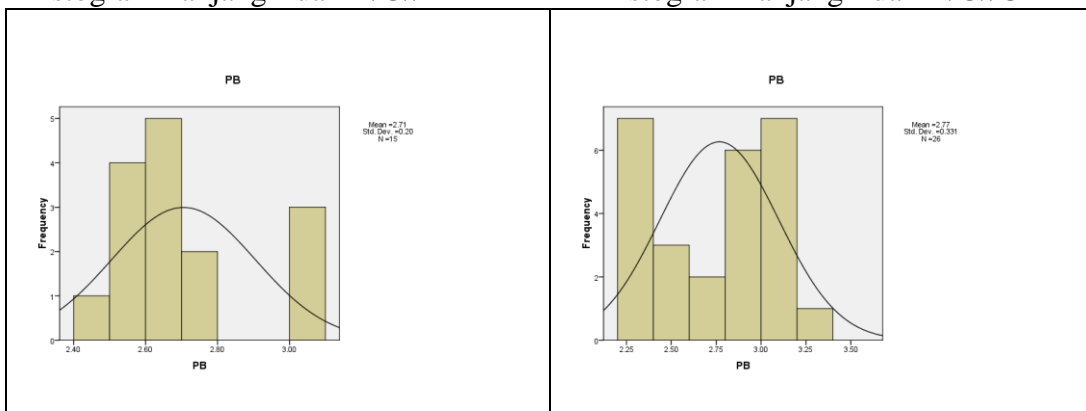
$Z_k = 0.75$

Histogram Panjang Buah D/U//D

$Z_s = 1.03$

$Z_k = -0.84$

Histogram Panjang Buah D/U//U



$Z_s = 1.60$

$Z_k = -0.28$

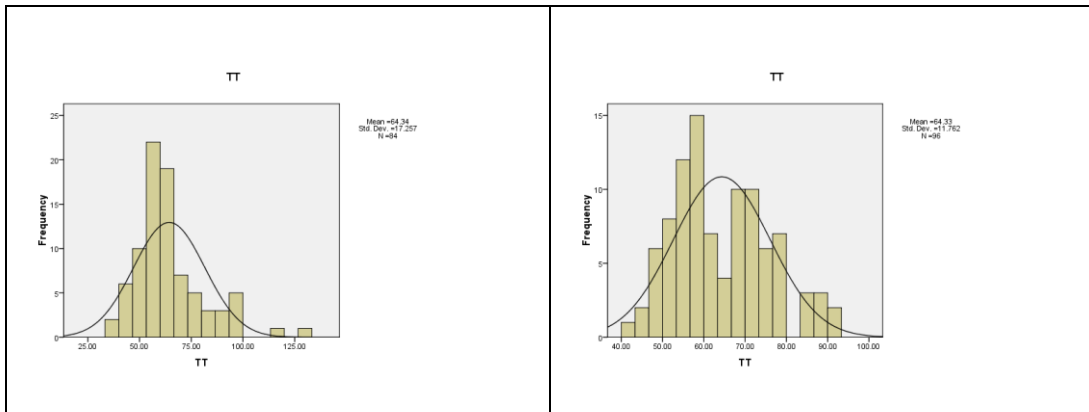
Histogram Panjang Buah B/U//B

$Z_s = -0.27$

$Z_k = -1.63$

Histogram Panjang Buah B/U//U

Gambar Lampiran 6. Histogram Panjang Buah



$Z_s = 5.41$

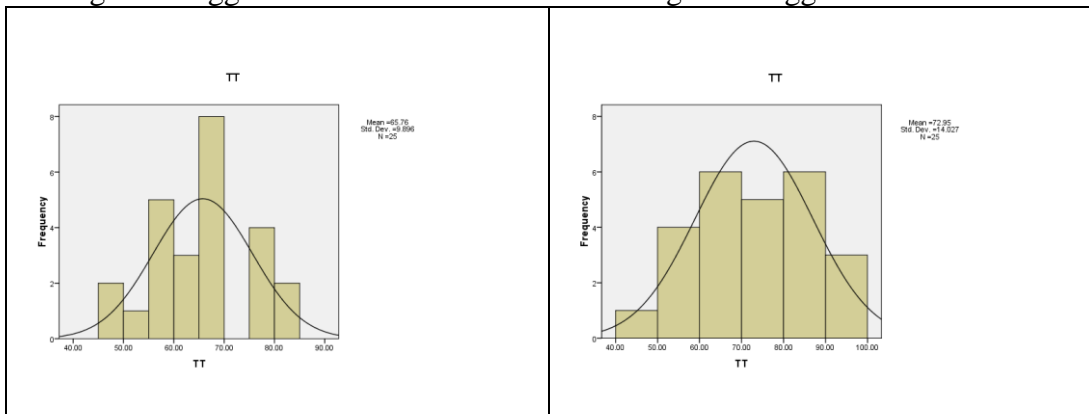
$Z_k = 5.36$

Histogram Tinggi Tanaman F2 D/U

$Z_s = -0.44$

$Z_k = -1.14$

Histogram Tinggi Tanaman F2 B/U



$Z_s = 0.16$

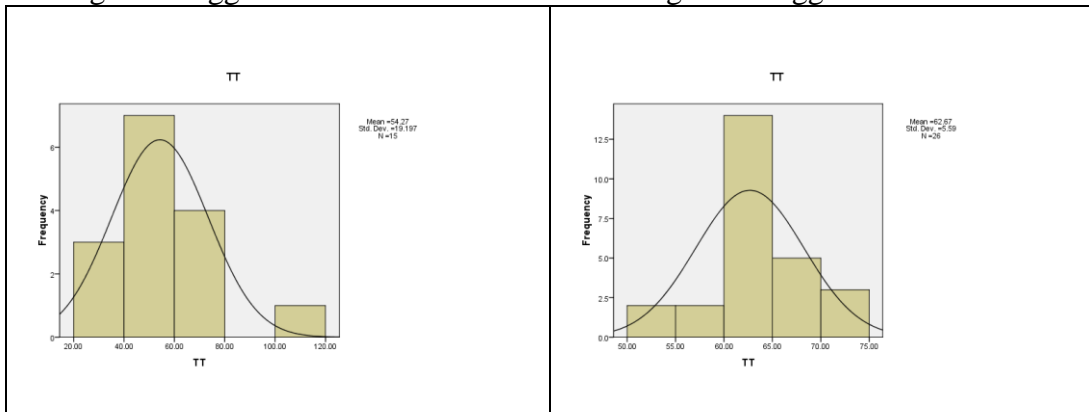
$Z_k = -0.82$

Histogram Tinggi Tanaman D/U//D

$Z_s = 0.38$

$Z_k = -1.40$

Histogram Tinggi Tanaman D/U//U



$Z_s = 2.42$

$Z_k = 2.39$

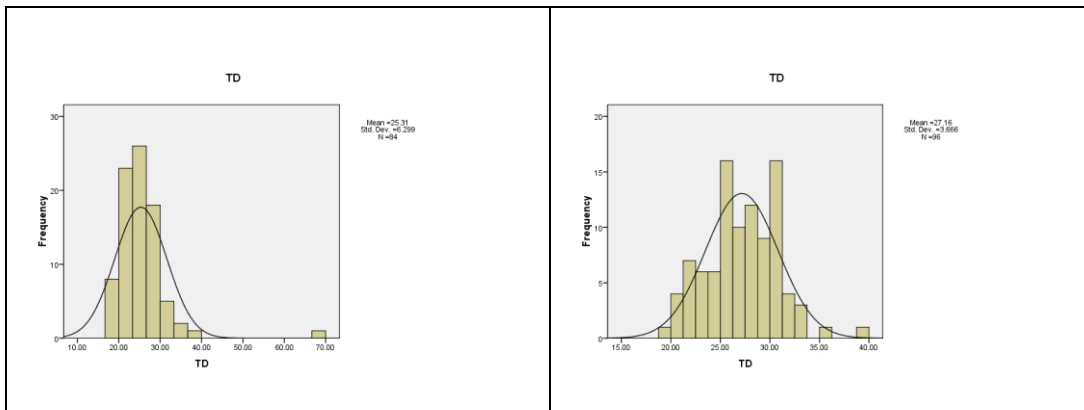
Histogram Tinggi Tanaman B/U//B

$Z_s = -0.23$

$Z_k = 0.22$

Histogram Tinggi Tanaman B/U//U

Gambar Lampiran 7. Histogram Tinggi Tanaman



$Z_s = 15.03$

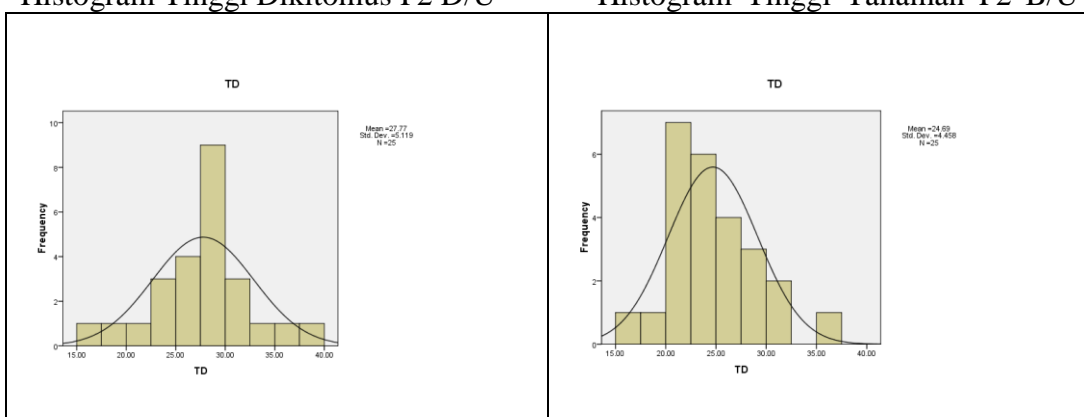
$Z_k = 49.00$

Histogram Tinggi Dikitomus F2 D/U

$Z_s = 0.79$

$Z_k = 0.64$

Histogram Tinggi Tanaman F2 B/U



$Z_s = -0.52$

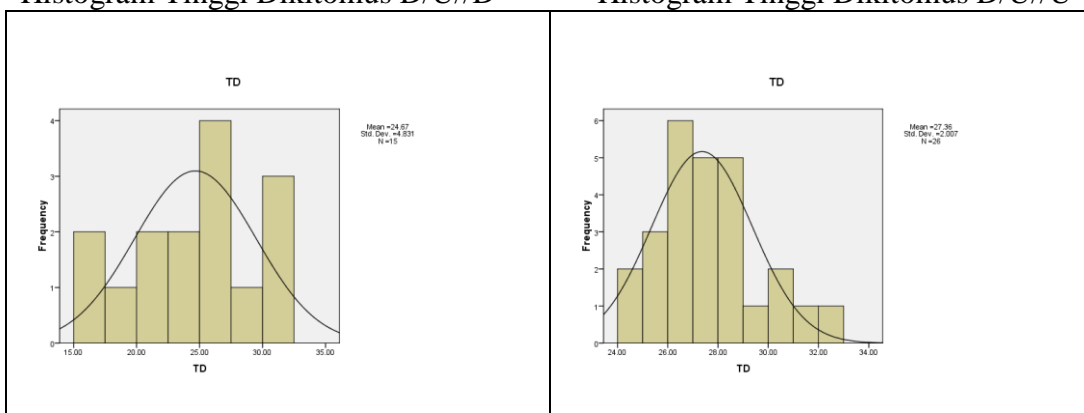
$Z_k = 0.64$

Histogram Tinggi Dikitomus D/U//D

$Z_s = 1.53$

$Z_k = 0.60$

Histogram Tinggi Dikitomus D/U//U



$Z_s = -0.20$

$Z_k = -0.88$

Histogram Tinggi Dikitomus B/U//B

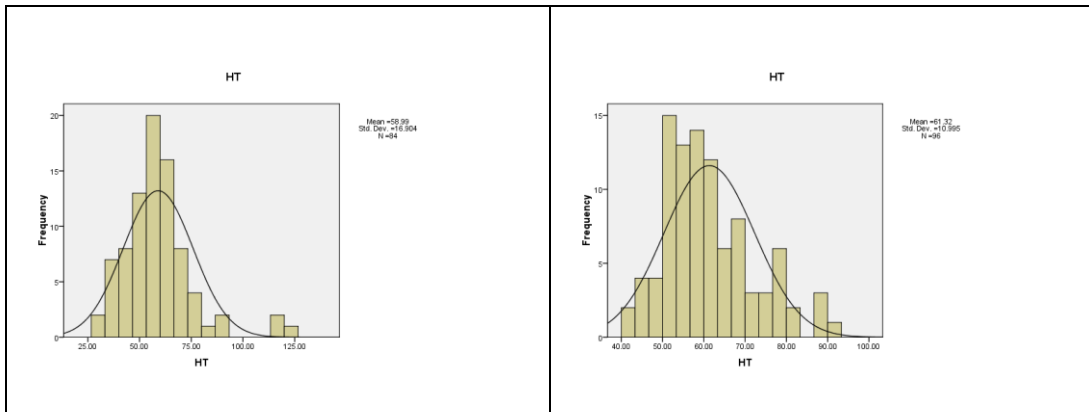
$Z_s = 1.37$

$Z_k = 0.13$

Histogram Tinggi Dikitomus B/U//U

Gambar Lampiran 8. Histogram Tinggi Dikotomus





Zs = 6.57

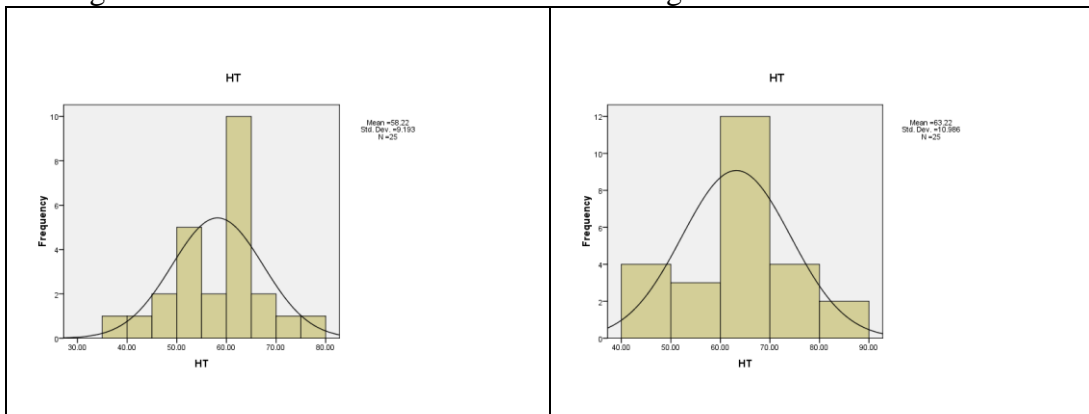
Zk = 9.49

Histogram Habitus Tanaman F2 D/U

Zs = 2.96

Zk = 0.17

Histogram Habitus Tanaman F2 B/U



Zs = -0.67

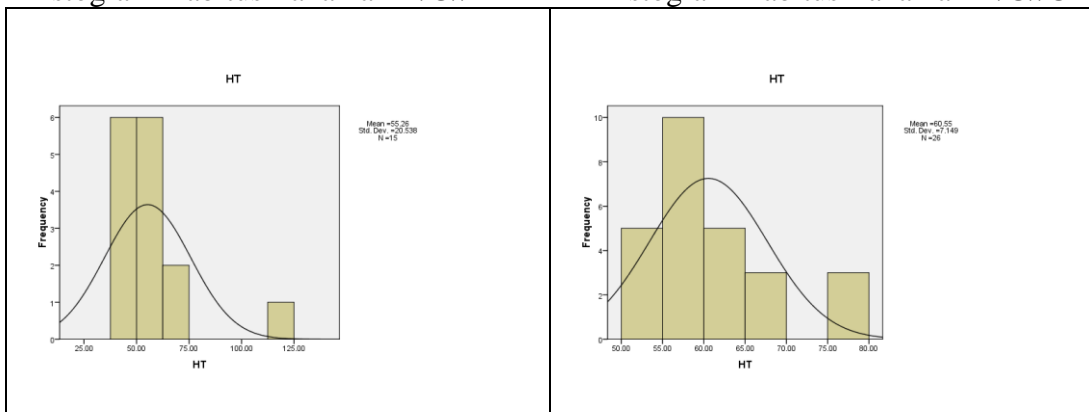
Zk = 0.51

Histogram Habitus Tanaman D/U//D

Zs = 0.60

Zk = 0.42

Histogram Habitus Tanaman D/U//U



Zs = 4.71

Zk = 7.86

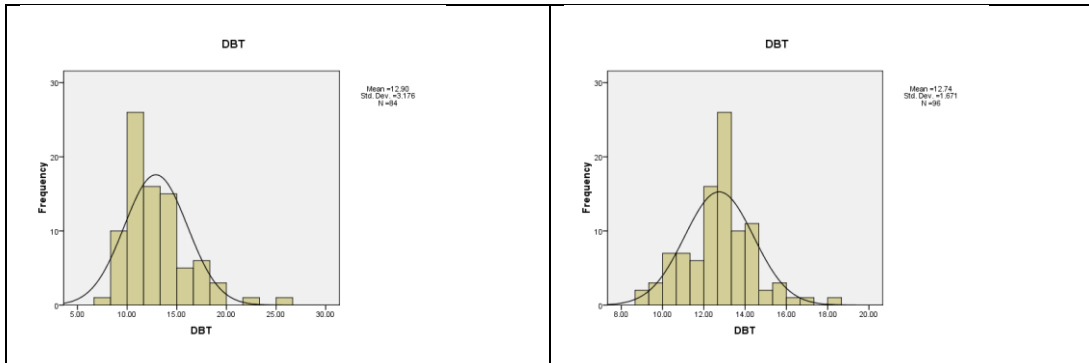
Histogram Habitus Tanaman B/U//B

Zs = 2.17

Zk = 0.48

Histogram Habitus Tanaman B/U//U

Gambar Lampiran 9. Histogram Habitus Tanaman



$Z_s = 5.25$

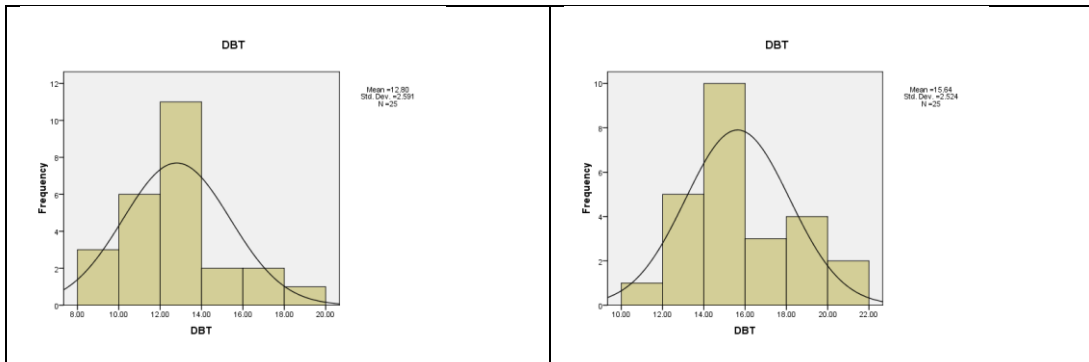
$Z_k = 5.31$

Histogram Diameter Batang F2 D/U

$Z_s = 0.31$

$Z_k = 1.60$

Histogram Diameter Batang F2 B/U



$Z_s = 1.13$

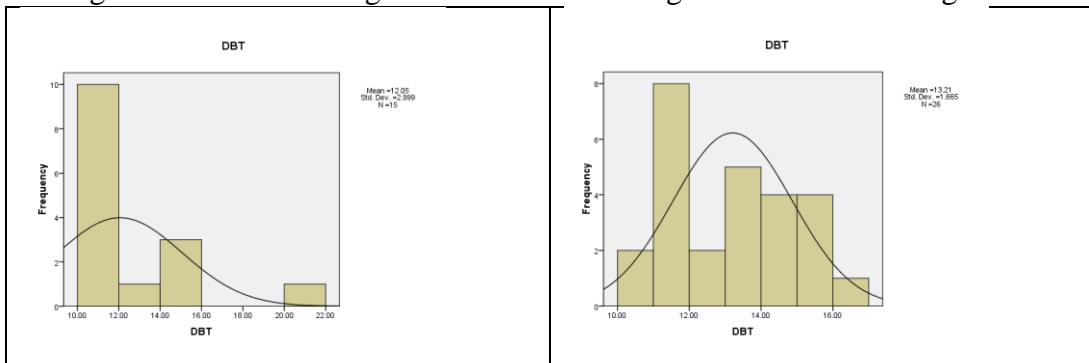
$Z_k = 0.74$

Histogram Diameter Batang D/U//D

$Z_s = 0.91$

$Z_k = -0.72$

Histogram Diameter Batang D/U//U



$Z_s = 3.37$

$Z_k = 3.49$

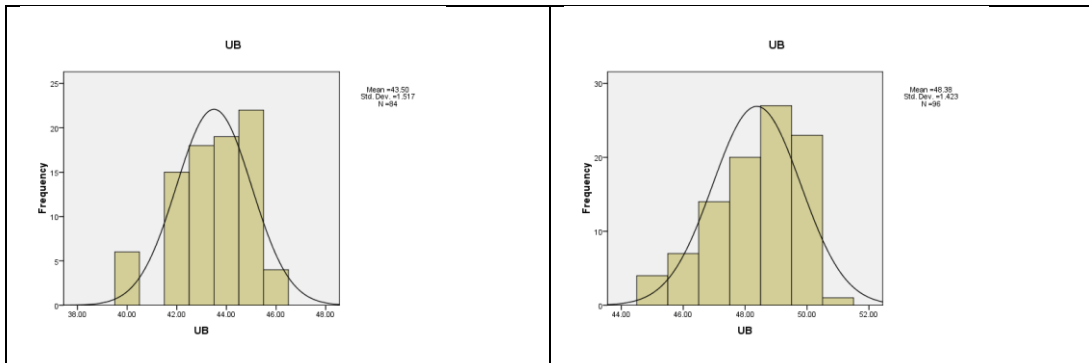
Histogram Diameter Batang B/U//B

$Z_s = 0.45$

$Z_k = -1.15$

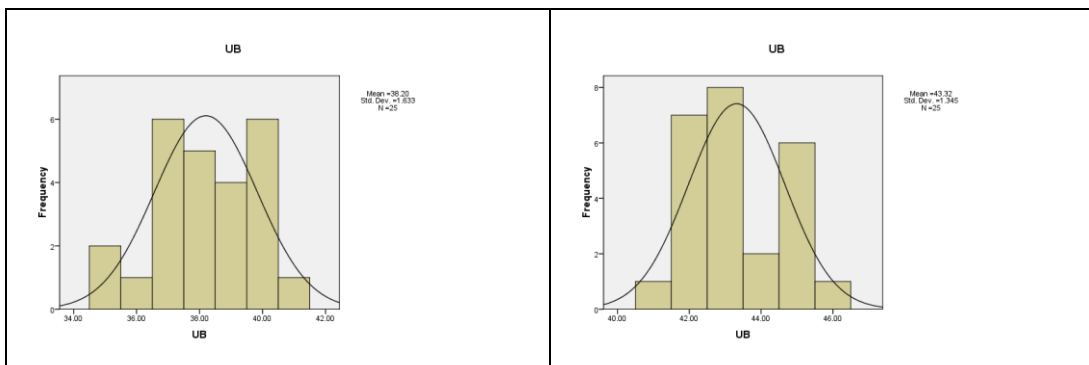
Histogram Diameter Batang B/U//U

Gambar Lampiran 10. Histogram Diameter Batang



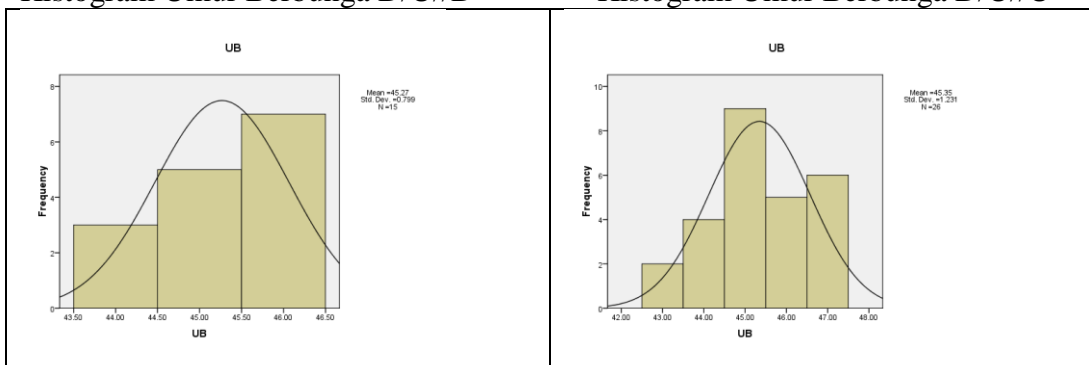
$Z_s = -2.30$   
 $Z_k = -0.12$   
 Histogram Umur Berbunga F2 D/U

$Z_s = -0.69$   
 $Z_k = -0.73$   
 Histogram Umur Berbunga F2 B/U



$Z_s = -0.62$   
 $Z_k = -0.68$   
 Histogram Umur Berbunga D/U//D

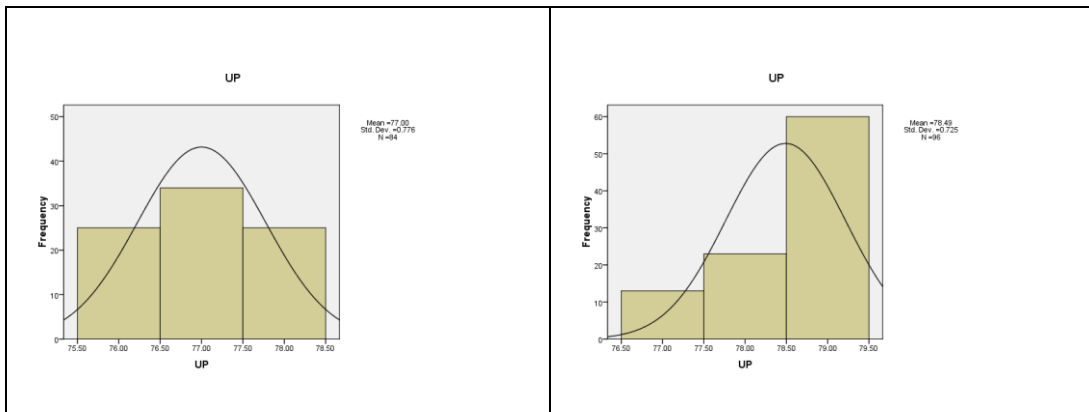
$Z_s = 0.78$   
 $Z_k = -1.07$   
 Histogram Umur Berbunga D/U//U



$Z_s = -0.96$   
 $Z_k = -1.01$   
 Histogram Umur Berbunga B/U//B

$Z_s = -0.38$   
 $Z_k = -0.84$   
 Histogram Umur Berbunga B/U//U

Gambar Lampiran 11. Histogram Umur Berbunga



$Z_s = 0.00$

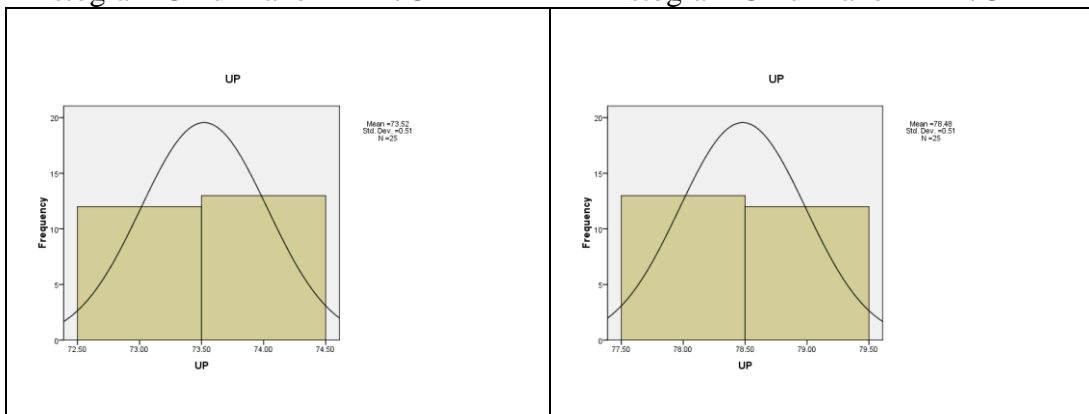
$Z_k = -2.55$

Histogram Umur Panen F2 D/U

$Z_s = -0.86$

$Z_k = -0.59$

Histogram Umur Panen F2 B/U



$Z_s = -0.18$

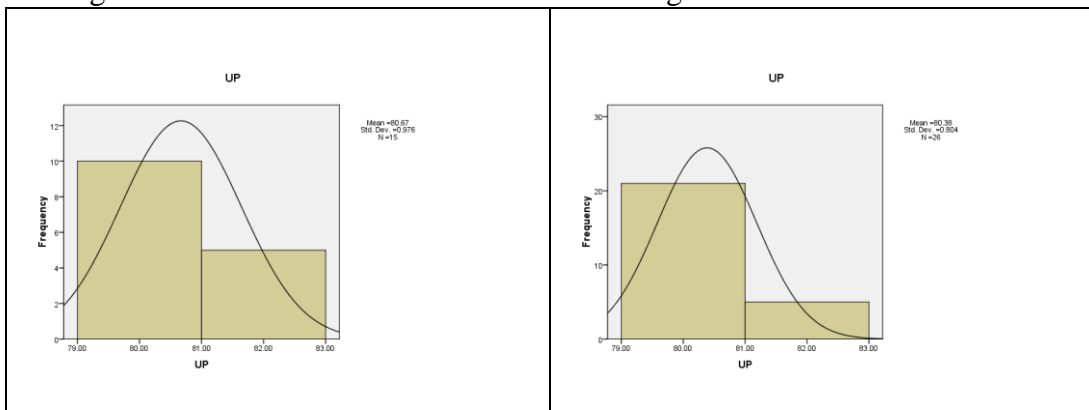
$Z_k = -2.41$

Histogram Umur Panen D/U//D

$Z_s = 0.18$

$Z_k = -2.41$

Histogram Umur Panen D/U//U



$Z_s = 1.36$

$Z_k = -1.44$

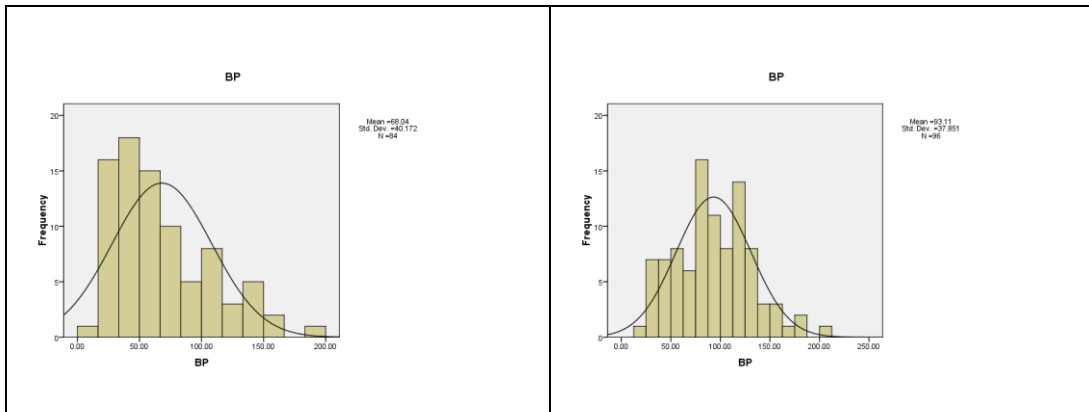
Histogram Umur Panen B/U//B

$Z_s = 3.64$

$Z_k = 0.9$

Histogram Umur Panen B/U//U

Gambar Lampiran 12. Histogram Umur Panen



Zs = 3.71

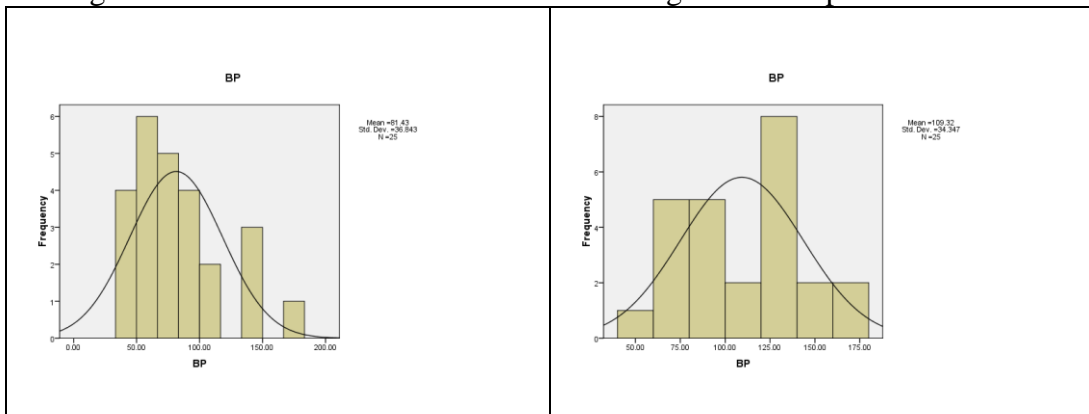
Zk = 0.89

Histogram Bobot Produksi F2 D/U

Zs = -1.68

Zk = -0.30

Histogram Bobot produksi F2 B/U



Zs = 2.19

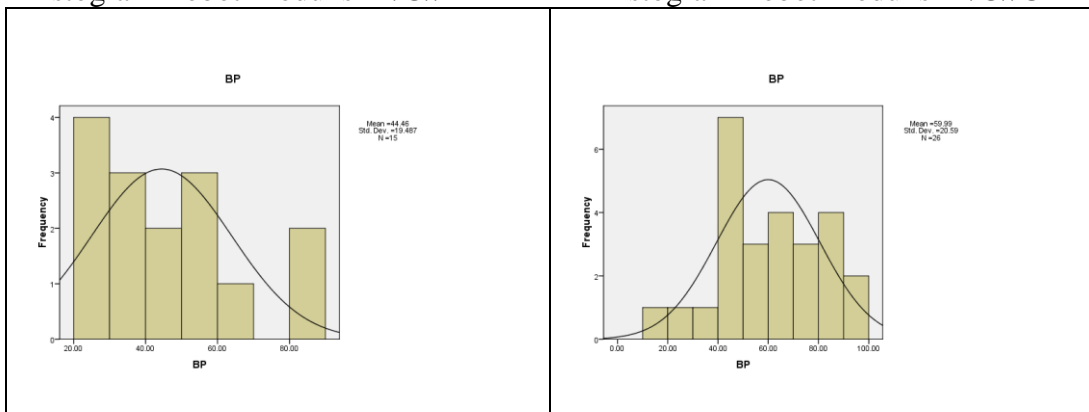
Zk = 0.66

Histogram Bobot Produksi D/U//D

Zs = 0.29

Zk = -0.81

Histogram Bobot Produksi D/U//U



Zs = 1.53

Zk = -0.01

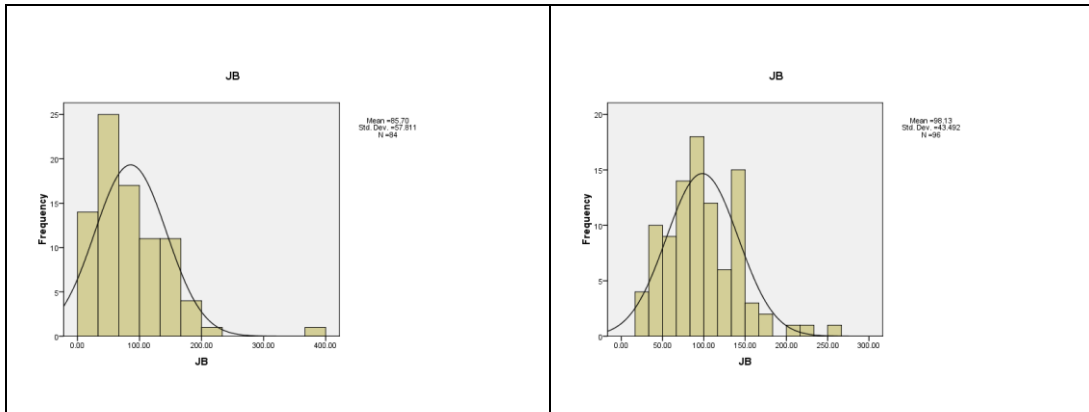
Histogram Bobot Produksi B/U//B

Zs = -0.30

Zk = -1.01

Histogram Bobot Produksi B/U//U

Gambar Lampiran 13. Histogram Bobot Produksi



$Z_s = 7.05$

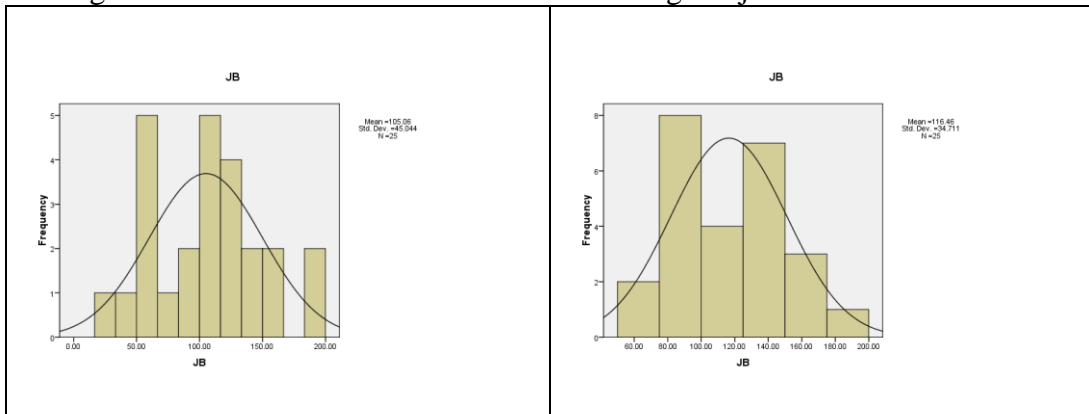
$Z_k = 12.73$

Histogram Jumlah Buah F2 D/U

$Z_s = 0.20$

$Z_k = 2.56$

Histogram jumlah Buah F2 B/U



$Z_s = 0.52$

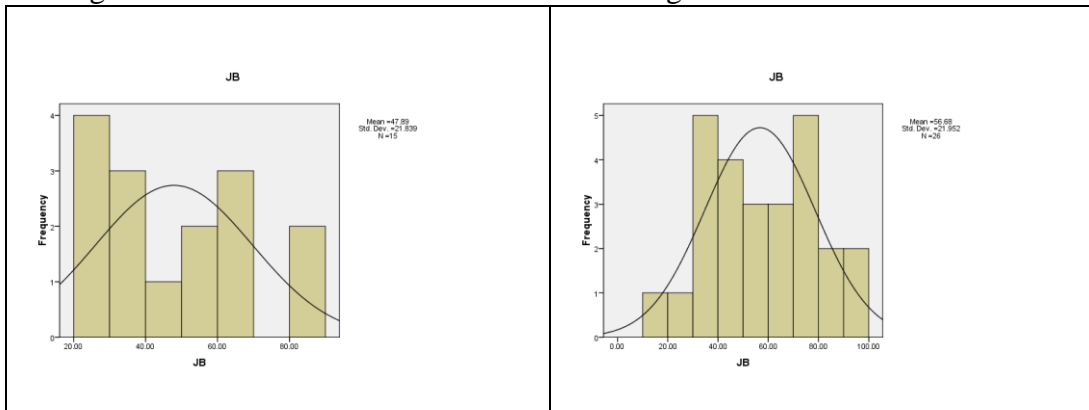
$Z_k = -0.67$

Histogram Jumlah Buah D/U//D

$Z_s = 0.49$

$Z_k = -0.38$

Histogram Jumlah Buah D/U//U



$Z_s = 0.99$

$Z_k = -0.51$

Histogram Jumlah Buah B/U//B

$Z_s = -0.16$

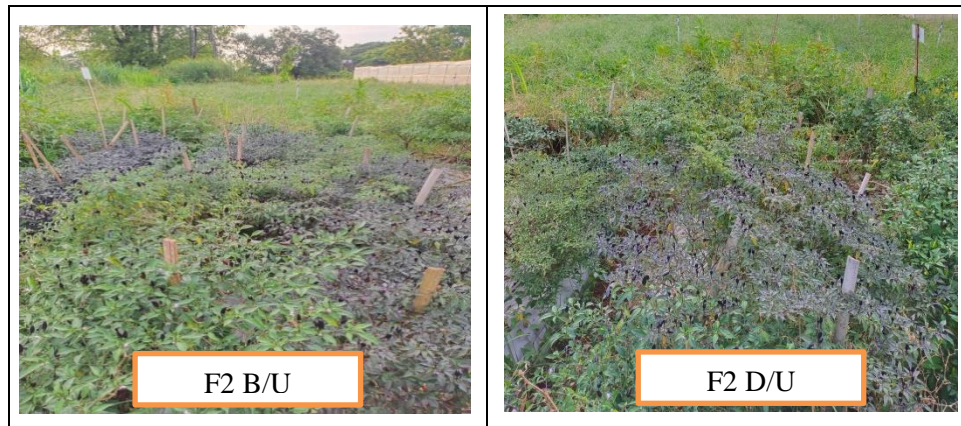
$Z_k = -0.92$

Histogram Jumlah Buah B/U//U

Gambar Lampiran 14. Histogram Jumlah Buah



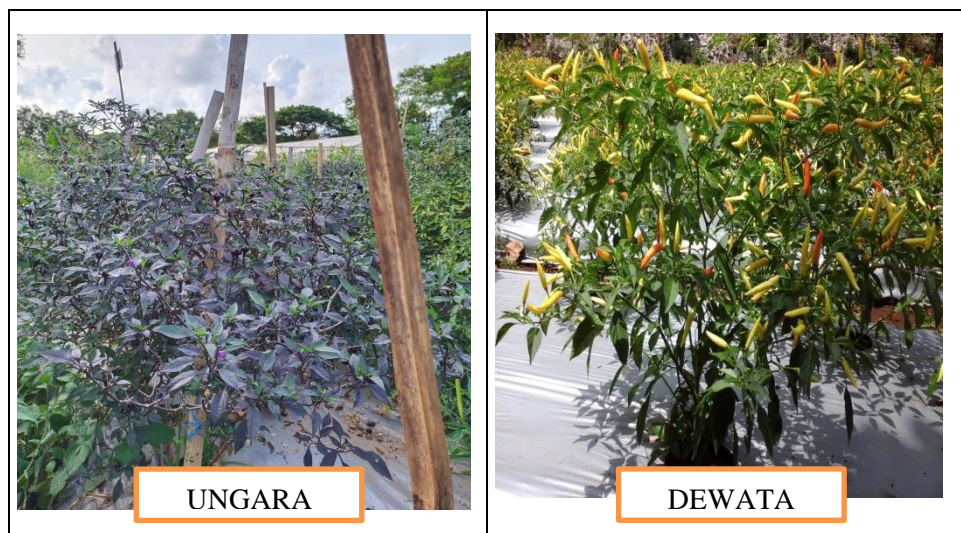
Gambar Lampiran 15. Fenotipe Tanaman hasil silang balik



Gambar Lampiran 16. Fenotipe Tanaman F2



Gambar Lampiran 17. Fenotipe Tanaman F1



Gambar Lampiran 18. Fenotipe Tanaman tetua



Tabel Lampiran 1. Hasil Pengamatan Kriteria Karakter Bentuk Tanaman Cabai

Perlakuan	Tanaman	Kriteria Karakter Bentuk Daun			
		Bentuk Daun	Posisi Bunga	Bentuk Buah	Bentuk Ujung Buah
G1	1	3	5	1	3
	2	3	5	1	3
	3	3	5	1	3
	4	1	5	1	3
G2	1	3	5	1	3
	2	3	5	1	3
	3	3	5	1	3
	4	3	5	1	3
G3	1	3	5	5	3
	2	3	5	5	3
	3	3	5	5	3
	4	3	5	5	3
G4	1	3	5	5	3
	2	3	5	5	3
	3	3	5	5	3
	4	3	5	5	3
G5	1	3	5	5	3
	2	3	5	5	3
	3	3	5	5	3
	4	3	5	5	3
G6	1	1	5	1	3
	2	3	5	1	3
	3	3	5	1	3
	4	3	5	1	3
G7	1	3	5	1	3
	2	3	5	1	3
	3	3	5	1	3
	4	3	5	1	3
G8	1	3	5	1	3
	2	3	5	5	3
	3	3	5	1	3
	4	3	5	1	3
G9	1	3	5	5	3
	2	3	5	1	3
	3	1	5	1	3
	4	3	5	1	3
G10	1	3	5	1	3
	2	3	5	1	3
	3	3	5	1	3
	4	3	5	1	3
BARA	1	2	5	1	1
DEWATA	1	3	3	1	1
UNGARA	1	2	5	5	2

Tabel Lampiran 2. Hasil Pengamatan Kriteria Karakter Warna Tanaman Cabai

Perlakuan	Tanaman	Kriteria Karakter Bentuk Daun			
		Warna Daun	Warna Mahkota Bunga	Warna Buah Muda	Warna Buah Matang
G1	1	6	6	6	9
	2	6	6	6	9
	3	5	6	6	9
	4	6	6	6	9
G2	1	6	6	6	9
	2	6	6	6	9
	3	5	6	6	8
	4	4	6	6	9
G3	1	4	6	3	7
	2	5	6	6	9
	3	5	6	6	7
	4	6	6	6	9
G4	1	4	1	4	9
	2	4	1	4	7
	3	4	1	6	7
	4	5	6	6	7
G5	1	6	6	6	9
	2	6	6	6	9
	3	6	6	6	9
	4	6	6	6	9
G6	1	4	1	4	7
	2	4	1	3	7
	3	4	1	6	9
	4	4	6	3	9
G7	1	4	1	3	7
	2	4	1	3	7
	3	4	1	6	9
	4	4	1	6	9
G8	1	4	1	5	9
	2	4	1	5	7
	3	4	1	3	9
	4	4	1	3	9
G9	1	6	6	6	9
	2	6	6	6	9
	3	6	6	6	9
	4	6	6	6	9
G10	1	6	6	6	9
	2	6	6	6	9
	3	6	6	6	9
	4	6	6	6	9
BARA	1	3	1	3	8
DEWATA	1	3	1	2	7
UNGARA	1	6	8	6	9

Tabel Lampiran 3. Deskripsi Cabai Rawit Varietas Ungara IPB

Asal	: IPB
Golongan varietas	: Galur murni
Tinggi tanaman (cm)	: 42,52
Lebar kanopi (cm)	: 46,15
Tinggi dikotomus (cm)	: 15,32
Diameter batang (mm)	: 7,9
Warna daun bagian atas	: Ungu
Warna daun bagian bawah	: Ungu
Panjang daun (cm)	: 6,49
Lebar daun (cm)	: 2,73
Posisi bunga	: Tegak
Warna anter	: Ungu
Warna mahkota bunga	: Ungu
Umur berbunga (HST)	: 35
Bentuk buah	: Membulat
Warna buah muda	: Ungu
Warna buah intermediate	: Ungu kehijauan
Warna buah matang	: Merah
Permukaan buah	: Licin
Umur panen (HST)	: 85
Diameter buah (mm)	: 15,9
Panjang buah (cm)	: 3,6
Bobot buah (g)	: 3,55
Bobot buah per tanaman (g)	: 130,65
Peneliti/Pemulia	: Dr. Muhamad Syukur, Prof. Dr. Sriani Sujiprihati (Almh), dan Dr. Rahmi Yunianti (Almh)
Keunggulan	: Dapat beradaptasi baik di dataran rendah hingga medium. Cocok sebagai tanaman hias. Kandungan capsaicin tinggi (1.651,26 ppm) sebagai tetua donor untuk kadar capsaicin tinggi.

Sumber : Varietas Tanaman Unggul IPB, 2013

Tabel Lampiran 4. Deskripsi cabai rawit varietas Dewata

---

Asal	: PT. East West Seed Indonesia
Silsilah	: 3045 (F) x 3045 (M)
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	: ± 50 cm
Umur mulai berbunga	: 35 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 65 panen hari setelah tanam
Kerapatan kanopi	: Kompak
Warna batang	: Hijau
Bentuk daun	: Oval
Tepi daun	: Rata/tidak bergerigi
Ujung daun	: Lancip
Permukaan daun	: Rata/tidak bergelombang
Ukuran daun	: Panjang ± 4,5 cm; lebar ± 2,0 cm
Warna duan	: Hijau
Warna kelopak bunga	: Hijau
Warna tangkai bunga	: Hijau
Warna mahkota bunga	: Putih
Jumlah helai mahkota	: 5 – 6 helai
Warna kotaksari	: Biru keunguan
Jumlah kotaksari	: 5 – 6 cm
Warna kepala putik	: Kuning
Bentuk buah	: Bulat panjang
Ukuran buah	: Panjang ± 4,6 cm; diameter ± 0,8 cm
Permukaan kulit buah	: Halus mengkilap
Tebal kulit buah	: ± 1 mm
Warna buah muda	: Putih
Warna buah tua	: Oranye-merah
Jumlah buah per pohon	: ± 389 buah
Berat per buah	: ± 1,8 g
Berat buah per tanaman	: ± 700 g
Berat 1.000 biji	: 4,8 – 5,2 g
Rasa buah : pedas Hasil	: ± 14,0 ton/ha
Keterangan	: Beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai tinggi dengan ketinggian 10 – 1.300 m dpl
Pengusul / Peneliti	: Asep Herpenas (PT. East West Seed Indonesia).

---

Sumber : Lampiran Keputusan Menteri Pertanian, 2005

Tabel Lampiran 5. Deskripsi cabai rawit varietas Bara

Asal tanaman	: Seleksi galur introduksi dari Thailand dengan nomor CR 263
Umur (setelah semai)	: Mulai berbunga: 65-70 hari
Panen	: 115 hari
Tinggi tanaman	: 55 cm
Bentuk tanaman	: Tegak
Warna batang	: Hijau
Ukuran daun (p x d)	: 8 x 3.5 cm
Warna daun	: Hijau
Warna kelopak bunga	: Hijau
Warna tangkai bunga	: Hijau
Warna mahkota bunga	: Hijau
Warna kotak sari	: Ungu
Jumlah kotak sari	: 5-6
Warna kepala putik	: Ungu
Jumlah helai mahkota	: 5-6
Bentuk buah	: Kerucut lansing, ujung buah runcing
Kulit buah	: Mengkilap
Tebal kulit buah	: 1 mm
Warna buah muda	: Hijau
Warna buah tua	: Merah
Ukuran buah (p x d)	: 3.5 cm x 0.7 cm
Berat buah per buah	: 1.1 g
Kekompakan buah	: Kompak
Rasa buah	: Pedas
Berat buah per tanaman	: 0.5 kg
Potensi hasil	: 10 ton/ha
Ketahanan terhadap OPT	: Tahan <i>cucumber mosaic virus</i> (cmv), layu bakteri, antracnose dan toleran <i>chilli veinal mottle v</i> (cvmv)
Daerah adaptasi	: Dataran rendah sampai tinggi
Peneliti/pengusul	: PT. East west seed indonesia

Sumber : : Lampiran Keputusan Menteri Pertanian, 1999





