

DAFTAR PUSTAKA

- Adri, Endrizal dan M. Yasin HG. 2010. Prospek dan Strategi Pengembangan Jagung Varietas Sukmaraga di Provinsi Jambi. Dalam Prosiding Seminar Nasional Serealia.Maros, 27-28 Juli 2010. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. pp. 141.
- Amin Nur, Neny Iriany dan Muh. Azrai. 2007. Penampilan Karakter Agronomik Galur Jagung Pada Cekaman Kekeringan. *J. Agrivigor* 6 (3).
- Arun Kumar, M. A., S. K. Gali and N. S. Hebsur. 2007. Effect of Different Levels of NPK on Growth and Yield Parameters of Sweet Corn. *Karnataka J. Agric. Sci.*, 20 (1) p 41 – 43.
- Ashraf M. 2010. Inducing drought tolerance in plants: Recent advances. *Biotechnology Advances* 28:169-183.
- Awaluddin Hipi, B, Tri Ratna Erawati, dan M.S. Pabbage. 2009. Karakter Agronomis dan Potensi Hasil Beberapa Calon Varietas Jagung Hibrida Umur Genjah Toleran N Rendah. Dalam Prosiding Seminar Nasional Serealia.Maros, 29 Juli 2009. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. pp. 116-117.
- Banziger M, GO. Edmeades, HR. Lafitte 1997. Selection for drought tolerance increase maize yields a cross a range of nitrogen levels. *Crop Sci.* 39: 1035-1040.
- Bänziger M, G.O Edmeades, D. Beck, M. Bellon. 2000. Breeding for Drought and Nitrogen Stress. Tolerance in Maize. From Theory to Practice. Mexico, CIMMYT.
- Beck DJ 1996. Progress in developing draught and low soil nitrogen in maize. *Annual Corn and Sorghum Research Conference* 51:89.
- Blum A. 1980. Breeding and selection for adaptation to stress; Genetic improvement of drought adaptation, 450-452 p. *in* *Adaptation Plants to Water and High Temperature Stress*. John Willey & sons, Inc. New York.
- Borlaug, N.E., and C. R. Dowsell. 2005. Feeding a world of ten billion people: A 21st century challenge. In proc. of “In the wake of double helix: From the green revolution to the gene revolution” 27–31st May 2003 Bologna, Italy.
- Bray E. A. 1993. Molecular Responses to Water Deficit. *Plant Physiol* 103: 1035- 1040.
- Denmead, O. T., and R. H. Shaw. 1960. The effect of soil moisture stress at different stages of growth on the development and yield of corn. *Agron. J.* 52 : 272 - 274.
- Earl, H. J and R. F. Davis. 2003. Effect of Drought Stress on Leaf and Whole Canopy Radiation Use Efficiency and Yield of Maize. *Agronomy Journal* 95:688-696. American Society of Agronomy.

- Edmeades GO, J. Bolanos, HR. Lafitte 1992. Program in breeding for drought tolerance in maize. Proceeding of the 47th annual corn and sorghum industry. Research conference ASTA. Washington. DC.
- El-Monayeri, A., M. Hagazi, N.H. Ezzat, H.M.Salem and M. Tohaun, 1984. Growth and yield of some wheat and some barley varieties grown under different moisture stress levels. *Ann. Agric. Sci., Moshtobog*, 20: 231–43 (*Field Crop Absts.*, 38(3): 1092; 1985).
- Dai, J.Y., W.L. Gu, X.Y. Shen, B. Zheng, H. Qi and S.F. Cai, 1990. Effect of drought on the development and yield of maize at different growth stages. *J. Shenyang Agri. Univ.*, 21: 181 (*Field Crop Absts.*, 44: 7130; 1991).
- Gardner, F. P., R. B. Perace, R. L.Mitchell 1988. *Physiological of Crop Plant*. Iowa State Univ., USA.
- Gatot I. 2009. Antisipasi Litbang Serealia dalam Menghadapi Dampak Pemanasan Global Guna Mendukung Kemandirian Pangan. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*. Maros, 29 Juli 2009. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. pp. 8-9.
- Gosal S.S., Wani S.H., Kang M.S. 2009. Biotechnology and Drought Tolerance. *Journal of Crop Improvement* 23:19-54
- Gleick, P.H. 2000. *The World's Water. The Biennial Report on Fresh water Resources: 2000-2001*. Island Press, Washington, D.C.
- Kepas. 1988. *Pedoman Usaha Tani Lahan kering: Zone Agroekosistem Batuan Kapur*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Kurnia, Irianto G., T. Judawinata, R., Sufyandi,A., Rija., dan D. Hermajanda. 1996. "Persaingan dalam Pemanfaatan Sumberdaya Air", dalam Hermanto, Pasaribu., Sahat M., Djauhari, A., dan Sumaryanto (eds): *Persaingan dalam Pemanfaatan Sumberdaya Lahan dan Air:Dampaknya Terhadap Keberlanjutan Swasembada Pangan*. hlm.190-207. Jakarta: Pusat Penelitian Sosial Ekonomi Pertanian. Badan Litbang Pertanian.
- Kramer, P. J. 1969. *Plant and Soil Water Relationship. A modern sythesis*. Reprinted in India Arrangement with Mc. Graw – Hill Inc. New York..
- Kramer, P. J. 1983. *Water Relations of Plants*. Academic Press, London.
- Lu, C and P. M. Neumann. 1999. Inhibits Hydraulic Conductance and Leaf Growth in Rice Seedlings but Not the Transport of Water via Mercury-Sensitive Water Channels in the Root. *Plant Physiology* 120 (1):143.
- Mapegau, 2001. Pengaruh Pupuk Kalium dan Kadar Air Tanah Tersedia Terhadap Serapan Hara Tanaman Jagung Kultivar Arjuna. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*. Volume 3, No. 2, 2001. Hal. 107-110.
- Mink, S. D. 1984. Corn production. *In*. (The Corn Economy of Indonesia). Dorosh, P. A. (eds). Report.
- Muoma J, Ombori O, Jesse M. 2010. Signal Transduction: One of the Current Molecular Approaches in the Management of Drought Stress in the Sub-Saharan Region. *Biotech*. 9: 469-476.
- Nasaruddin dan Yunus Musa 2012. *Nutrisi Tanaman*. Magasena Press.
- Nio Song Ai dan Yunia Banyo, 2011. Konsentrasi Klorofil Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* Vol. 11 No. 2.

- Paiman , 2006. Korelasi Pertumbuhan Shoot dan Root Tanaman Jagung (*Zea mays*) Dengan Perlakuan Dosis Pupuk NPK. *Agros*. Vol. 8, No. 1.
- Petersen R. G., 1984. *Agricultural field Experiments Design and Analysis* Marcel Dekker. Inc. New York. Pp. 409.
- Porter, L. K., W. D. Kemper, R. D. Jackson, and B. A. Stewart. 1960. Chlorine diffusion in soil as influenced by moisture content. *Proc. Soil Sci. Soc. Am.* 24, p 460-463.
- Westgate ME, Bassetti P. 1990. Heat and drought stress in corn: what really happens to the corn plant at pollination? *in*: Wilkinson D, ed. *Proc. Annu. Corn and Sorghum Res. Conf. 45th*, Chicago. 5–6 Dec. 1990. Washington DC: ASTA, 1990:12-28.
- Riccardi, F., P. Gazeau, D. De Vienne and M. Zivy. 1998. Protein Changes in Response to Progressive Water Deficit in Maize. *Plant Physiol.* 117: 1253 - 1263.
- Ritchie, J. T. 1980. Climate and soil water. In. *Moving up the Yield Curve*, Advance and Obsteck. ASA Special Publication. No. 39 : 13.
- Schussler JR, Westgate ME. 1995. Assimilate flux determines kernel set at low water potential in maize. *Crop Sci.*;35:1074-1080.
- Sinclair, R. R and Russell C. Muchow. 2001. System Analysis of Plant Traits to Increase Grain Yield on Limited Water Supplies. *Agronomy Journal* 93:263-270. American Society of Agronomy.
- Scotter, D.R. 1974. Salt and water movement in relatively dry soil. *Australian Journal of Soil Research* 12, 27–35.
- Suarna, I. M. 1990. Improvement of field System Forage and Food Crop Production in Seasonal Drought Prone Area in Indonesia. Ph. D. Dissertation (unpublished) Okayama University Japan.
- Subandi, Inu G. Ismail, dan Hermanto. 1998 Jagung Teknologi Produksi dan Pasca Panen. Puslitbangtan. Badan Penelitian dan Pengembangan Petanian. 57 hal.
- Sutoro, 2007. Respon Terkorelasi Karakter Sekunder Tanaman Jagung pada Seleksi di Lingkungan Pemupukan Berbeda. *Penelitian Tanaman Pangan*. Vol. 26 no. 2.
- Tourchi, M., H. E. Shashidhar., T. M. G. S. Hittalmani. 2003. Performance of Backcrosses Involving Transgressant Doubled Haploid Lines in Rice under Contrasting Moisture Regimes. *Crop Science* 43:1448:1456.
- Tusi A. dan Rosad R.A.B., 2009. Aplikasi Irigasi Defisit Pada Tanaman Jagung. *Jurnal Irigasi*. Vol. 4, No.2. pp.221.
- Wahyudi, M.H., R. Setiamihardja, A. Baihaki dan D. Ruswandi. 2006. Eavlulasi daya gabung dan heteris hibrida hasil persilangan dialel lima genotip jagung pada kondisi cekaman kekeringan. *Zuriat*. Vol. 17, No. 1, Januari-Juni.
- Yakup dan Nusyrwan, 1997. "Reaktualisasi Pengelolaan Air dan Kelembagaan Petani", *dalam* *Dinamika Petani* No.30 Tahun 1997. hlm.1-4. Jakarta: Pusat Studi Pengembangan Sumberdaya air dan Lahan (PSDL), LP3ES.
- Yan, J., Jing Wang, D. Tissue, A. S. Holaday, R. Aven and Hong Zhang. 2003. Photosynthesis and Seed Production Under Water-Deficit Conditions in Transgenic Tobacco Plants That Overexpress an Arabidopsis Ascorbate Peroxidase Gene. *Crop Science* 43

(4) : 1 4 7 7 .

Xoconostle-Cázares B, Ramírez-Ortega FA, Flores-Elenes L, Ruíz-Medrano R., 2010. Drought Tolerance in Crop Plants. *Am. J. Plant Physiol.*, 5:241-256.

Zarco Perelló Emiliano, González Hernández Victor A., López Peralta María Cristina y Salinas Moreno Yolanda. 2005. Physiological markers for drought tolerance in maize (*Zea Mays L.*). *Agrociencia* 39: 517-528.

Zinselmeier C, Westgate ME, Jones RJ. 1995. Kernel set at low water potential does not vary with source/sink ratio in maize. *Crop Sci.* 35:158-163.

Zubachtiroddin, M.S. Pabbage dan Subandi 2006. Wilayah Produksi dan Potensi Pengembangan Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia.

Lampiran 1. Diskripsi Varietas NK 33

| | |
|----------------------|--|
| Tanggal dilepas | : 14 Februari 2003 |
| Asal | : NT 6661 adalah hibrida F1 dari silang tunggal (single cross) antara galur tropis NP 5038 dengan galur tropis NP 5063 yang dikembangkan oleh PT. Novartis (Thailand). |
| Umur | : Berumur dalam 50% polinasi : \pm 55 hari 50% keluar rambut : \pm 56 hari Masak fisiologis : \pm 100 hari |
| Batang | : Besar dan kokoh |
| Warna batang | : Hijau |
| Tinggi tanaman | : \pm 190 cm |
| Warna daun | : Hijau tua |
| Keragaman tanaman | : Seragam |
| Perakaran | : Baik |
| Kerebahan | : Tahan rebah |
| Bentuk malai | : Tegak, sedang, dan terbuka |
| Warna malai | : Hijau |
| Warna sekam | : Hijau bergaris |
| Warna anther | : Coklat |
| Warna rambut | : Merah |
| Bentuk tongkol | : Silindris |
| Kedudukan tongkol | : \pm 95 cm |
| Kelobot | : Menutup tongkol sangat baik |
| Tipe biji | : Semi mutiara |
| Jumlah baris/tongkol | : 14-16 baris |
| Bobot 1000 biji | : \pm 300 g |
| Rata-rata hasil | : 8,10 t/ha pipilan kering |
| Potensi hasil | : 10,12 t/ha pipilan kering |
| Ketahanan | : Agak tahan terhadap penyakit bulai, hawar daun, dan karat |
| Daerah pengembangan | : Beradaptasi pada dataran rendah sampai tinggi 850 m dpl |
| Pengusul | : PT. Syngenta Indonesia |

Lampiran 2. Deskripsi Varietas Bima 11

| | |
|-----------------------|---|
| Tanggal dilepas | : 30 November 2010 |
| Asal | : B11-126/Mr15 B11-126/Mr15 diekstrak dari galur S6 (bulk selfing plant to plant, galur toleran Mr15 ricootonia. Materi Tropical Asean Maize Network (TAMNET) set late line evaluation trial for banded leaf and sheath blight, Mr15 dikembangkan dari populasi Suwan 3 dengan metode recurrent selection. |
| Umur | : Agak dalam 50% keluar rambut : \pm 59 hari Masak fisiologis : \pm 94 hari |
| Batang | : Kokoh |
| Warna batang | : Hijau tua |
| Tinggi tanaman | : \pm 192 cm |
| Warna daun | : Hijau tua |
| Keragaman tanaman | : Seragam |
| Perakaran | : Baik |
| Kerebahan | : Tahan rebah |
| Bentuk malai | : Semi kompak |
| Warna malai | : Krem |
| Warna sekam | : Hijau krem |
| Warna rambut | : Krem |
| Bentuk tongkol | : Besar kerucut, panjang \pm 25 cm dan silindris |
| Kedudukan tongkol | : \pm 96 cm pertengahan tanaman |
| Kelobot | : Menutup dengan baik dan rapat |
| Tipe biji | : Mutiara |
| Baris biji | : Lurus dan rapat |
| Warna biji | : Kuning |
| Jumlah baris/tongkol | : 14-16 baris |
| Bobot 1000 biji | : \pm 352 g |
| Rata-rata hasil | : 11,5 t/ha pipilan kering |
| Potensi hasil | : 13,2 t/ha pipilan kering |
| Kandungan karbohidrat | : 71,5% |
| Kandungan protein | : 12,3% |
| Kandungan lemak | : 5,8% |
| Ketahanan | : Sangat peka terhadap penyakit bulai, agak toleran penyakit karat dan bercak daun |
| Pemulia | : Andi Takdir M., R. Neni Iriany., M. Azrai, Musdalifah Isnaini, dan Sri Sunarti. |
| Teknisi | : Sampara, Arifuddin, Fransikus Misi, Usman, Sri Wiyono dan Yunus |
| Tim Penguji | : Awaluddin Hipi, Khoerul Azmi, ST.khotijah, Djuwari, Baiq Erawati Safruddin, Bahtiar, Wisnu Unjoyo, Demaks Masoara, A. Tenrirawe, Sutardi, Wasmo Wakman, Andi H. Talanca, Suwardi, dan Roy Efendy |
| Pengusul | : Balai Penelitian Tanaman Serealia |

Lampiran 3. Diskripsi Varietas DK 979

| | |
|----------------------|--|
| Tanggal dilepas | : 17 Maret 2004 |
| Asal | Jagung hibrida Monsanto TB 9001 adalah persilangan ganda (doble cross) TB 840134 FF/TB 840134 MF) dengan (TB 840134 FM/TB 840134 MM), tetua betina, 840134 FF/TB 840134 MF) dan tetua jantan, TB 840134 FM/TB 840134 MM) adalah persilangan tunggal. Galur-galur TB 840134 FM/TB 840134 FF, TB 840134 FM/TB 840134 MF berasal dari populasi yang berbeda. Galur ini dikembangkan oleh Departemen Penelitian Perbenihan Monsanto, Thailand. |
| Umur | : 50% keluar rambut : + 58 hari |
| Masak fisiologis | : + 98 hari |
| Batang | : Besar dan kokoh |
| Warna batang | : Hijau |
| Tinggi tanaman | : + 195 cm |
| Warna daun | : Hijau tua |
| Keragaman tanaman | : Baik |
| Perakaran | : Baik |
| Kerebahan | : Tahan rebah |
| Warna sekam | : Hijau |
| Warna anther | : Merah muda |
| Warna sekam | : Hijau bergaris |
| Bentuk tongkol | : Besar |
| Tinggi tongkol | : Sedang (103 cm) |
| Warna tongkol | : Putih |
| Kelobot | : Menutup tongkol baik |
| Tipe biji | : Semi mutiara |
| Warna biji | : Oranye kuning |
| Jumlah baris/tongkol | : 14-16 baris |
| Bobot 1000 biji | : + 300 g |
| Rata-rata hasil | : 9,25 t/ha pipilan kering |
| Potensi hasil | : 11,94 t/ha pipilan kering |
| Ketahanan | : Tahan terhadap penyakit karat, tolleransi penyakit |
| Keunggulan | : Tahan terhadap kekeringan (stress air) dan tahan rebah sesuai untuk daerah yang sering terjadi kecepatan angin tinggi seperti di Langkat (Sumut) |
| Pengusul | : PT. Monagro Kimia (Monsanto Indonesia) |

Lampiran 4. Diskripsi MR 14

Keputusan Menteri Pertanian

Nomor : 229.1/Kpts/SR.120/6/2012

Tanggal : 27 Juni 2012

| | |
|-------------------------------|--|
| Asal | : Populasi Suwan 3 |
| Golongan | : Galur murni (<i>inbred line</i>) |
| Umur | : Berumur dalam 50% malai pecah (<i>anthesis</i>) \pm 56 hst 50% keluar rambut (<i>silking</i>) \pm 57 hst Masak fisiologis (<i>maturity</i>) \pm 105 hst |
| Tinggi tanaman | : \pm 170 cm |
| keseragaman | : Seragam |
| Batang | : Besar dan kuat |
| Warna batang | : Hijau |
| Kerebahan | : Tahan |
| Warna dan lebar daun | : Hijau tua dan agak lebar |
| Bentuk malai | : Sedang dan agak kompak |
| Warna malai | : Hijau muda kekuningan |
| Warna sekam (glume) | : Hijau dan antosianin lemah |
| Warna anthere | : Hijau muda kekuningan |
| Warna rambut | : Hijau kekuningan |
| Perakaran | : Sangat baik |
| Bentuk tongkol | : Silindris |
| Kedudukan tongkol | : Pertengahan tinggi tanaman |
| Kelobot | : Menutup tongkol dengan baik |
| Baris biji | : Lurus |
| Jumlah baris biji per tongkol | : 12-14 baris |
| Warna biji | : Kuning orange |
| Tipe biji | : Mutiara |
| Potensi hasil | : 2,5 ton/ha pipilan kering kadar air 15% |
| Rata-rata hasil | : 1,5 ton/ha pipilan kering kadar air 15% |
| Ketahanan penyakit | : Toleran penyakit bulai, karat dan bercak daun |
| Pemulia | : Marsum Dahlan |

Lampiran 5. Diskripsi NEI 9008 P

Keputusan Menteri Pertanian

Nomor : 76/Kpts/SR.120/2/2007

Tanggal : 7 Februari 2007

| | |
|--------------------------------------|---|
| Asal | : Introduksi dari Departemen Pertanian Thailand |
| Golongan | : Galur murni |
| Umur | : Dalam 50% malai pecah (<i>anthesis</i>) \pm 53 hari 50% keluar rambut (<i>silking</i>) \pm 54 hari Masak fisiologis (<i>maturity</i>) \pm 100 hari |
| Tinggi tanaman | : \pm 140 cm |
| Keseragaman | : Sangat seragam |
| Batang | : Kokoh dan tegak |
| Warna batang | : Hijau sedikit keunguan |
| Warna daun | : Hijau |
| Jumlah daun | : 12-14 helai |
| Bentuk kanopi daun | : Tegak dan agak lebar |
| Bentuk malai | : Kompak |
| Warna malai | : Hijau dan antosianin lemah |
| Warna glume | : Hijau |
| Warna anthere | : Krem |
| Produksi tepung sari | : Sangat banyak |
| Warna rambut | : Merah |
| Perakaran | : Baik |
| Tinggi letak tongkol | : \pm 45 cm |
| Ukuran tongkol | : Agak besar dan panjang \pm 18 cm |
| Penutupan kelobot | : Menutup tongkol dengan sempurna (\pm 99%) |
| Baris biji | : Lurus |
| Jumlah baris biji per tongkol | : \pm 12 baris |
| Warna biji | : Kuning |
| Tipe biji | : Mutiara (<i>Flint</i>) |
| Rata-rata hasil | : 1,60 ton/ha pipilan kering kadar air 10% |
| Potensi hasil | : 2,80 ton/ha pipilan kering kadar air 10% |
| Ketahanan terhadap hama dan penyakit | : Toleran terhadap penyakit Bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>) |



BADAN METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA
BALAI BESAR METEOROLOGI KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA WILAYAH IV MAKASSAR
STASIUN KLIMATOLOGI KELAS I MAROS
JL. DR. RATULANGI No. 75A Telp. (0411) 372366 Fax. (0411) 372367
E.mail : staklim.maros@bmg.go.id, klimat_maros@yahoo.com
MAROS – SULAWESI SELATAN

PELAYANAN JASA INFORMASI KLIMATOLOGI

DATA CURAH HUJAN BULANAN (MILIMETER)

Nama Propinsi : SULAWESI SELATAN Lintang : 04° 59' 51.9" LS
Nama Kabupaten : MAROS Bujur : 119° 34' 19.9" BT
Nama Stasiun : STAKLIM MAROS / BALITJAS Tinggi : 13 m

| Tahun | Jan | Peb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2012 | | | | | | | | | | | | 395 |
| 2013 | 1308 | 546 | 286 | | | | | | | | | |

DATA SUHU BULANAN RATA-RATA (DERAJAT CELCIUS)

Nama Propinsi : SULAWESI SELATAN Lintang : 04° 59' 51.9" LS
Nama Kabupaten : MAROS Bujur : 119° 34' 19.9" BT
Nama Stasiun : STAKLIM MAROS / BALITJAS Tinggi : 13 m

| Tahun | Jan | Peb | Mar | Apr | Mei | Jun | Jul | Ags | Sep | Okt | Nop | Des |
|-------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 2012 | | | | | | | | | | | | 27.1 |
| 2013 | 26.4 | 26.8 | 27.3 | | | | | | | | | |

MAROS, 18 APRIL 2013

MENGETAHUI
AN KEPALA STASIUN KLIMATOLOGI MAROS
PH KEPALA SEKSI DATA DAN INFORMASI

ANDI WAHID NURJAMAN, S.Si
NIP. 198006302002121001

PEMBERI INFORMASI

NOVANA SARI, S.Si
NIP. 19791119 2008012016

Lampiran 6. Data Curah Hujan dan Suhu Bulan Januari – Maret 2013.
Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, Stasiun
Klimatologi Klas I Maros.

LABORATORIUM

BALAI PENELITIAN TANAMAN SEREALIA

HASIL ANALISIS TANAH

NAMA PENELITI : Suwardi . SP

JUDUL PENELITIAN :

LOKASI PENELITIAN : Desa : Alepolea, Kec: Lau, Kab : Maros

| Macam Penetapan | Nomor Laboratorium | | | | | | | |
|---|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | 489 | | | | | | | |
| No. Lapangan | | | | | | | | |
| Tekstur : liat (%) | Loam 19 | | | | | | | |
| Debu (%) | 35 | | | | | | | |
| Pasir (%) | 46 | | | | | | | |
| pH - Air (1:2,5) | 6,78 | | | | | | | |
| - KCL (1:2,5) | 6,13 | | | | | | | |
| C, Organik (%) | 1,27 | | | | | | | |
| Nitrogen total (%) | 0,13 | | | | | | | |
| C / N | 9,77 | | | | | | | |
| P Bray 1 (ppm) | 212 | | | | | | | |
| Olsen (ppm) | | | | | | | | |
| Total (mg / 100 gr) | | | | | | | | |
| K. Total (mg / 100 gr) | | | | | | | | |
| Kation K dapat Ca tukar Mg (me / 100gr) Na | 0,76 14,51 4,18 0,55 | | | | | | | |
| Al-dd (me / 100 gr) | 0 | | | | | | | |
| H + (me / 100 gr) | 0,08 | | | | | | | |
| Kejenuhan Al (%) | | | | | | | | |
| DHL (mmhos) | | | | | | | | |
| KTK (me / 100 gr) | 9,16 | | | | | | | |
| Kejenuhan basa (%) | 218,34 | | | | | | | |
| Sulfat (ppm) | | | | | | | | |
| Besi (ppm) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Keterangan :

Textur ;

Loam

Maros, 13 Mei 2013

Penanggung Jawab

Laboratorium Tanah, Agronomi /
Fisiologi, dan Servis Kimia



Lampiran 7. Analsis Karakteristik Tanah di Lokasi Penelitian, Laboratorium Tanah, Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros

Lampiran Gambar Penampilan Skor Penggulungan daun 55 hst dan Tongkol pada Kondisi Cekaman Kekeringan Sedang



Lampiran 8. Penampilan skor penggulungan daun (2,00) dan tongkol genotype CY 2/MR 14 pada cekaman kekeringan sedang.



Lampiran 9. Penampilan skor penggulungan daun (3,33) dan tongkol genotype CY-7/MR 14 pada cekaman kekeringan sedang.



Lampiran 10. Penampilan skor penggulungan daun (2,33) dan tongkol genotype CY 10/MR 14 pada cekaman kekeringan sedang.



Lampiran 11. Penampilan skor penggulungan daun (2,00) dan tongkol genotype CY 12/MR 14 pada cekaman kekeringan sedang.



Lampiran 12. Penampilan skor penggulungan daun (2,33) dan tongkol genotype CY 15/MR 14 pada cekaman kekeringan sedang.



Lampiran 13. Penampilan skor penggulungan daun (3,33) dan tongkol genotype CY 16/MR 14 pada cekaman kekeringan sedang.



Lampiran 14. Penampilan skor penggulungan daun (2,33) dan tongkol genotype CY 2/NEI 9008 P pada cekaman kekeringan sedang.



Lampiran 15. Penampilan skor penggulungan daun (2,00) dan tongkol genotype CY 7/NEI 9008 P pada cekaman kekeringan sedang.



Lampiran 16. Penampilan skor penggulangan daun (3,33) dan tongkol genotype CY 10/NEI 9008 P pada cekaman kekeringan sedang.



Lampiran 17. Penampilan skor penggulangan daun (2,33) dan tongkol genotype CY 12/NEI 9008 P pada cekaman kekeringan sedang.



Lampiran 18. Penampilan skor penggulungan daun (3,66) dan tongkol genotype CY 15/NEI 9008 P pada cekaman kekeringan sedang.



Lampiran 19. Penampilan skor penggulungan daun (2,00) dan tongkol genotype CY 16/NEI 9008 P pada cekaman kekeringan sedang.



Lampiran 20. Penampilan skor penggulungan daun (2,66) dan tongkol varietas Bima 11 pada cekaman kekeringan sedang.



Lampiran 21. Penampilan skor penggulungan daun (2,33) dan tongkol varietas DK 979 pada cekaman kekeringan sedang.



Lampiran 22. Penampilan skor penggulungan daun (3,33) dan tongkol varietas NK 33 pada cekaman kekeringan sedang.

**Lampiran Gambar Penampilan Skor Tanaman 65 hst dan Tongkol pada
Perlakuan Cekaman Kekeringan Berat**



Lampiran 23. Penampilan skor penuaan daun (6,00) dan tongkol genotype CY 2/MR 14 pada cekaman kekeringan berat.



Lampiran 24. Penampilan skor penuaan daun (7,00) dan tongkol genotype CY-7/MR 14 pada cekaman kekeringan berat.



Lampiran 25. Penampilan skor penuaan daun (7,33) dan tongkol genotype CY 10/MR 14 pada cekaman kekeringan berat.



Lampiran 26. Penampilan skor penuaan daun (7,66) dan tongkol genotype CY 12/MR 14 pada cekaman kekeringan berat.



Lampiran 27. Penampilan skor penuaan daun (7,00) dan tongkol genotype CY 15/MR 14 pada cekaman kekeringan berat.



Lampiran 28. Penampilan skor penuaan daun (7,66) dan tongkol genotype CY 16/MR 14 pada cekaman kekeringan berat.



Lampiran 29. Penampilan skor penuaan daun (6,66) dan tongkol genotype CY 2/NEI 9008 P pada cekaman kekeringan berat.



Lampiran 30. Penampilan skor penuaan daun (6,33) dan tongkol genotype CY 7/NEI 9008 P pada cekaman kekeringan berat.



Lampiran 31. Penampilan skor penuaan daun (6,33) dan tongkol genotype CY 10/NEI 9008 P pada cekaman kekeringan berat.



Lampiran 32. Penampilan skor penuaan daun (6,33) dan tongkol genotype CY 12/NEI 9008 P pada cekaman kekeringan berat.



Lampiran 33. Penampilan skor penuaan daun (6,00) dan tongkol genotype CY 15/NEI 9008 P pada cekaman kekeringan berat.



Lampiran 34. Penampilan skor penuaan daun (6,66) dan tongkol genotype CY 16/NEI 9008 P pada cekaman kekeringan berat.



Lampiran 35. Penampilan skor penuaan daun (6,66) dan tongkol varietas Bima 11 pada cekaman kekeringan berat.



Lampiran 36. Penampilan skor penuaan daun (6,00) dan tongkol varietas DK 979 pada cekaman kekeringan berat.



Lampiran 37. Penampilan skor penuaan daun (6,33) dan tongkol varietas NK 33 pada cekaman kekeringan berat.