

DAFTAR PUSTAKA

- Abobatta, W. (2018). Impact of hydrogel polymer in agricultural sector. *Advances in Agriculture and Environment Science: Open Access*, 1(2), 59-64.
- Adi, S. H. (2012). *Teknologi nano untuk pertanian: Aplikasi hidrogel untuk efisiensi irigasi*. Jurnal Sumberdaya Lahan, 6(1), 1-8
- Anah, L., Astrini, N., Suharto, Nurhikmat, A., dan Haryono, A. (2010). *Studi awal sintesa carboxy methyl cellulosegraftpoly (Acrylic acid)/monmorilonit superabsorben polimer hidrogel komposit melalui proses kopolimerisasi cangkok*. Berita Selulosa, 45(1), 1-8.
- Assidik, I., Maemunah, M., dan Adrianton, A. (2021). *Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Pulut (Zea Mays Ceratina Kulesh) Pada Berbagai Dosis Pupuk Organik Dan Anorganik*. AGROTEKBIS: E-JURNAL ILMU PERTANIAN, 9(1), 205-212.
- Campbell, N.A., J.B Reece, and L.G. Mitchell. 2000. *Biologi Edisi kelima Jilid 2*. Jakarta: Erlangga.
- Dariah, A. dan Nurida, N.L. 2012. *Pemanfaatan biochar untuk meningkatkan produktivitas lahan kering beriklim kering*. Buana Sains 12 (1) : 33-38.
- Syakir, M., dan Surmaini, E. (2017). *Perubahan iklim dalam konteks sistem produksi dan pengembangan kopi di Indonesia*.
- Cerri C.E.P., G. Sparovek, M. Bernoux, W.E. Easterling, J.M. Melillo, and C.C. Cerri. 2007. *Tropical agriculture and global warming: impacts and mitigation options*. Scientia Agricola 64: 83–99.
- Adib M. 2014. *Pemanasan Global, Perubahan Iklim, Dampak dan Solusinya di Sektor Pertanian*. BioKultur. 3(2): 420-429.
- Eliakim et. al. 2008. *Pengaruh kelebihan air terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman*. Medan: Universitas Sumatera Utara
- Fiddin, I . Yulianah dan A.N Sugiharto, 2018. *Keragaan beberapa galur jagung ketan (Zea mays L.ceratina K.) pada generasi keempat (S4)*. J.Produksi Tanaman 6(2):178-187

- Gardner, F. Pearce, dan R. Mitchell, R. L. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. UI press. Jakarta. hal. 215-218.
- Gilbert, C., Sirmah, P., Edward, M., Mburu, F., Sylvester, K., and Erick, B. (2014). *Effects of hydrogels on soil moisture and growth of Cajanus cajan in semi arid zone of Kongelai, West Pokot County*. Open Journal of Forestry, 4(1), 34
- Harwati, C. T. (2007). *Pengaruh kekurangan air (Water Deficit) terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman tembakau*. INNOFARM: Jurnal Inovasi Pertanian, 6(1).
- Dubrovsky, J.G. and L.F. Go´mez-lomeli. 2003. *Water deficit accelerates determinate developmental program of the primary root and does not affect lateral root initiation in a sonorant desert cactus (Pachycereus pringlei, cactaceae)*. American J. Botany (90): 823–831.
- El-Hady, O.A. and Abo-Sedera, S.A. 2006. *Conditioning effect of composts and acrylamide hydrogels on a sandy calcareous soil. IIPhysico-bio-chemical properties of the soil*. International Journal of Agriculture & Biology 6 (8): 877-884.
- Kusnarta, I.G.M , dan Sudika, I.W. 2018. *Pengujian Daya Hasil Beberapa Varietas Tanaman Jagung pada Kondisi Cekaman Kekeringan yang diberi Pupuk Kandang di Lahan Kering Lombok Utara*. Jurnal Sains Teknologi dan Lingkungan. 4(1):43-53.
- Lapanjang I.B.S.,Purwoko H.,S.W., dan Budi R.M. Melati. 2008. *Evaluasi Beberapa Ekotipe Jarak Pagar (Jatropha curcas L.) untuk toleransi Cekaman Kekeringan*. J.Argon. Indonesia vol 36, pp: 263-26.
- Mahendradatta dan Tawali, 2008. *Jagung dan Diversifikasi Produk Olahannya*. Masagena Press. Makasar.
- Maruapey, A. 2012. *Pengaruh Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Produksi Berbagai Jagung Pulut (Zea mays ceratina. L)*. Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan (agrikan UMMU-Ternate) .Vol5 (2)
- Muchtar, M., Febrianti, T., Irmadamayanti, A., dan Muharni, M. (2018, May).

Pengaruh Implementasi Sistem Irigasi Sprinkler, Kompos dan Biochar terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Pulut di Lahan Kering Kabupaten Sigi, Sulawesi Tengah. In Prosiding Seminar Nasional Fakultas Pertanian UNS (Vol. 2, No. 1, pp. B-51).

Ni Nyoman A. M., N Nyoman. 2007. *Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis.* *Agritrop* 26 (4): 153-159.

Nugroho, M. S., Prijono, S., dan Suidiana, I. M. (2018). *Pengaruh aplikasi hidrogel dan kompos terhadap retensi air dan pertumbuhan tanaman sorgum pada ultisol.* *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 5(1), 801-810.

Paweningsih, R. D., dan Soetopo, L. (2020). *Karakterisasi Jagung Ketan (Zea mays L . var ceratina) pada Generasi S 5 Characterization of Waxy Corn (Zea mays L . var ceratina) on S 5 Generation.* *Produksi Tanaman*, 8(1), 130–139.

Poormeidany, A. and H. Khakdaman, H. (2006). *Study of aquasorb polymer application on irrigation of Pinus eldarica, Olea europea and Atriplex Canescens seedlings.* *Iranian Journal of Forest and Poplar Research* 13: 79-92.

Purwono dan H. Purnamawati, (2007). *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul.* Penebar Swadaya, Jakarta

Saragih, R., Wirianata, H., dan Rohmiyati, S. M. (2016). *PENGARUH DOSIS HYDROGEL DAN FREKUENSI PENYIRAMAN TERHADAP EFISIENSI PENGGUNAAN AIR DI PEMBIBITAN KELAPA SAWIT DI PRE NURSERY.* *JURNAL AGROMAST*, 1(2).

Suprpto, H.S., dan H.A.R. Marzuki, 2002. *Bertanam Jagung.* Penebar Swadaya. Jakarta.

Suriadikusumah, A. (2014). *Pengaruh aplikasi hidrogel terhadap beberapa karakteristik tanah.* *Jurnal Teknotan*, 8(1), 1144-1149.

Suwardi, Salim, A., dan Priyambodo, E. (2010). *Studi perilaku pengembangan hidrogel berbasis protein dalam larutan pupuk grownmore dan aplikasinya sebagai media tanam cabe (Laporan penelitian tidak diterbitkan).* Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.

- Umi M., Surjono H. S., dan Anggi N. 2017. Evaluasi Penampilan Sifat Hortikultura dan Potensi Hasil pada Jagung Manis dan Jagung Ketan. http://journal.ipb.ac.id/index.php/bula_gron/article/view/15896
- Weber, V.S., A.E. Melchinger, C. Magorokosho, D. Makumbi, M. Bänziger, and G.N. Atlin. 2012. *Efficiency of managed-stress screening of elite maize hybrids under drought and low nitrogen for yield under rainfed conditions in Southern Africa*. *Crop Science* 52:1011-1020.
- Willat. 1988. *The Growth of Maize after Wetland Rice in East Java*. Proc,11 th, Conf.Int. Soil Tillage Re.Org.,Edinburg 2:
- Sukma. K.P.W. (2015). *Mekanisme Tumbuhan Menghadapi Kekeringan*. *Wacana Didaktika*, 1(3), 186-194.
- Ciampitti, I.A. and T.J. Vyn. 2012. *Physiological perspectives of changes over time in maize yield dependency on nitrogen uptake and associated nitrogen efficiencies: A review*. *Field Crops Research* 133:48-67.
- Cairns, J.E., C. Sanchez, M. Vargas, R. Ordoñez, and J.L. Araus. 2012. *Dissecting maize productivity: ideotypes associated with grain yield under drought stress and well-watered conditions*. *Journal of Integrative Plant Biology* 54:1007-1020.