

## DAFTAR PUSTAKA

- Afif.M .N, Ariani A, Dini Isna Rahma, 2018. Pengaruh Pupuk Hijau Azolla (*Azolla Pinnata*) dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt.*) *Jurnal Online Mahasiswa Faperta*.
- Ahdi.A, Salman.S, Sumasari M.D. 2021. Pengaruh Kompos Azolla SP dan Pupuk N Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan*.
- Alfian, M. S dan H. Purnamawati. 2019. Dosis dan Waktu Aplikasi Pupuk Kalium pada Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis di BBPP Batang Kaluku Kabupaten Gowa Sulawesi Selatan. *Agrohorti* 7(1) : 8-15.
- Ansoruddin, S., S. Ningsih dan H. H. Siagian. 2017. Respon Pemberian Dosis Pupuk KCl dan Dosis Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Gaharu (*Aquilaria crassna*) di Polibag. *Jurnal Penelitian Pertanian Bernas Volume 13 No.1.Issn 0216-7689*.
- Aprilyanto, W., Baskara, M., & Guritno, B. (2016). Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*) The Effect Of Plant Population And Combination Of Fertilizer N , P , K On Sweet Corn Production ( *Zea Mays Saccharata Sturt* ). *Produksi Tanaman*, 4(6), 438–446.
- Arsyad Biba Balai Penelitian Tanaman Serealia Jl Ratulangi, M., & Selatan, S. (2011). *Prospek Pengembangan Sorgum Untuk Ketahanan Pangan Dan Energi*.
- Bachtiar, GhulamahdiM, Melati M, GuntoroD, dan SutandiA. 2016. Kebutuhan Nitrogen Tanaman Kedelai pada Tanah Mineral dan Mineral Bergambut dengan Budi Daya Jenuh Air. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*; 35(3):217-228
- Bayu, G., Pradana, S., Suminarti, N. E., Pertanian, J. B., & F. (2014). Study Of Combination Of Phosphorus And Potassium Fertilizer On Growth And Yield On Two Varieties Of Sorghum (*Sorghum Bicolor (L.) Moench*).
- Biba, M. A. (2011). Prospek Pengembangan Sorgum untuk Ketahanan Pangan dan Energi. *Iptek Tanaman Pangan Vol.*, 6(2), 257–269.
- Darmawati, 2015. Efektivitas Berbagai Bioaktivator terhadap Pembentukan Kompos dan Limbah Sayur dan Daun. *J.Dinamika Pertanian*; 30(2):93-100.
- Dewi M Fitria, Mulyono, Sarjiyah. 2016. Makalah Seminar Hasil Pengomposan Jerami Padi Dengan Pengaturan Nilai C/N Rasio Melalui Penambahan Azolladan Aplikasinya Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata Sturt.*)

- Fargeria, NK., M.P.B. Filho, and J.H.C. Da Costa. 2009. Potassium in the Use of Nutrients in Crop Plants. *CRC Press Taylor and Francis Group, Boca Raton, London, New YORK. 131-163.*
- Fattah A. 2010. Efektivitas pupuk organik Saputra pada tanaman jagung. *Prosiding Pekan Serealia Nasional; Sulawesi Selatan, 29 Mar 2010. Sulawesi Selatan(ID): Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Selatan*
- Fattah. 2010. Efektifitas Pupuk Organik Saputra Nutrient pada Tanaman Jagung. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Selatan. Dalam: *Prosiding Pekan Serealia Nasional : 1-7.*
- Handayani, T. T., Program Studi Biologi, M., & Matematika Dan Ilmu Pengetahuan, F. (2018). Pengaruh Pemberian Senyawa Kcl Terhadap Pertumbuhan Kecambah Sorgum (*Sorghum Bicolor (L.) Moench*) The Effect Of Grouping Kcl Compound To Growth Continuing Sorgum (*Sorghum Bicolor (L.) Moench*).
- Hariadi, T, K.2007.Sistem Pengendali Suhu, Kelembaban dan Cahaya dalam Rumah Kaca. *Jurnal IlmiahSemesta Teknika. 10(1): 82-93.*
- Hidayat, Tasya Fauziah. 2023. “Karakteristik nutrien dan pencernaan sorgum (*Sorghum Bicolor (L.) Moench*) galur mutan GH2 tipe brown midrib (BMR).”
- Iriany, N.R., Makkulawu, T.A. 2013. Asal Usul Dan Taksonomi Tanaman Sorgum. IAARD Press. ISBN 978-602-1250-47-5. *Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian*
- Isfa'ni, N. 2018. Pengaruh Pemberian Senyawa KCl (Kalium Klorida) Terhadap Pertumbuhan Kecambah Sorgum (*Sorghum bicolor (L.) Moench*). *Skripsi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Lampung. Bandar Lampung.*
- Jumardin, Aksara. A, Widyawati, Idris. 2021. Respons Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis Pada Berbagai Waktu Aplikasi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agrotech 11(2) 85-91.*
- Karimuddin. 2016. Pengaruh Pemberian Pupuk Hijau Cair kihujan (Samanea Saman) Dan Azolla (*Azolla Pinnata*) Terhadap Kandungan Selulosa Dan hemiselulosa Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). *Skripsi. Universitas Hasanuddin. Makassar, Sulawesi Selatan.*
- Kantikowati. E, Karya, Khotima, I. H. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt*) Varietas Paragon Akibat Perlakuan Jarak Tanam dan Jumlah Benih. *Jurnal Ilmiah Pertanian AgroTatanen.*

- Leomo S., G.A.K. Sutariati, dan Agustina. 2012. Uji Kombinasi Pupuk Organik dan Anorganik Dalam Pola Leisa Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sorgum Lokal Pada Lahan Marginal. *Agroteknos*. 2(3): 166-174
- Lestari, S.U., Mutryarny, E., Susi, N., 2019. Uji Komposisi Kimia Kompos Azolla mycrophylla Dan Pupuk Organik Cair (Poc) Azolla mycrophylla. *J. Ilm. Pertan.* 15, 121–127.
- Lestari. S.U, Muryanto. 2018. Analisis Beberapa Unsur Kimia Kompos Azolla mycrophylla. *Jurnal Ilmiah Pertanian Vol. 14 No.2*
- Mapegau, 2006. Pengaruh Cekaman Air Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine max L. Merr*). *Jurnal Ilmiah Pertanian Kultura, Vol. 41 No. 1*
- Mapegau. 2007. Pengaruh Pupuk Nitrogen terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau. *Jurnal Agripura* 3(2):401-410.
- Maruapey. A, Soekamto, M.H. 2022. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (*Cucumis melo L.*) pada Berbagai Dosis Pupuk Organik Bokashi dari Limbah Pertanian Jerami Padi. *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan (agrikon UMMU-Ternate) Vol. 15. No. 1*
- Masdar. (2003). Pengaruh Lama Dan Beratnya Defisiensi Kalium Terhadap Pertumbuhan Tanaman Durian (*Durio zibethinus Murr.*). *J. Akta Agro*, 6(2), 60-66.
- Mua'mal, A. 2015. Efektivitas Waktu Aplikasi dan Pemberian Berbagai Kompos Azolla (*Azolla.Sp*) Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Jagung (*Zea mays*). *Fak. Pertanian. Univ Muhammmadiyah Jember.*
- Murdaningsih, M., & Uran, A. F. G. (2021). Kajian Agronomi Potensi Pengembangan Tanaman Sorgum Varietas Numbu Di Kabupaten Ende. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 17(1), 23–27. <https://doi.org/10.30598/Jbdp.2021.17.1.23>
- Naibaho, K. 2006. Pengaruh Jarak Tanam dan Pemupukan N Lewat Daun terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycinemax(L.) Merril*) pada Budidaya Jenuh Air. *Skripsi. Program Studi Agronomi. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.Bogor.*
- Prasetyo, W. 2013. Pengaruh Beberapa Macam Kombinasi Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt*). *Jurnal. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.*
- Prasetyo, D., & Evizal, R. (2021). Pembuatan dan Upaya Peningkatan Kualitas Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agrotropika*, 20(2), 68.

- Puspadewi, S., Sutari, W., & Kusumiyati, K. (2016). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (Poc) Dan Dosis Pupuk N, P, K Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays L. Var Rugosa Bonaf*) Kultivar Talenta. *Kultivasi*, 15(3), 208–216. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v15i3.11764>.
- Putra, A. S. 2014. Respon Beberapa Varietas dan Dosis Pupuk KCl Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*). *Fakultas Pertanian Universitas Teuku Umar Meulaboh, Aceh Barat*.
- Ridwan. 2009. Pemanfaatan Bahan Organik dan Bahan Organik Insitu pada Budidaya Jagung Lahan Kering. *Jurnal Ilmiah Tambua, Vol 8 No 3 : Hal 421- 425. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat*.
- Roidah, I.S. 2013. Manfaat Penggunaan Pupuk Organik Untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Universitas Tuluagung Bonorowo. 1(1):30-42*.
- Roli, I. 2013. Respon beberapa varietas tanaman jagung (*Zea mays L.*) hibrida pada berbagai dosis pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan beberapa varietas tanaman jagung (*Zea mays L.*) hibrida. [Skripsi]. *Universitas Grotontalo. Gorontalo*.
- Santoso, S. B., Bunga, M., Penelitian, P. B., Serealia, T., Ratulangi, J., 274, N., & Selatan, S. (2016). Prosiding Seminar Nasional Kesiapan Sumber Daya Pertanian Dan Inovasi Spesifik Lokasi Memasuki Era Industri 4.0 Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen Dan Kalium Terhadap Hasil Biomassa Dan Kadar Gula Beberapa Varietas Sorgum Manis.
- Sari, I.M., Sampoerno, Khoiri, 2014. Uji Pemberian Kompos *Azolla Microphylla* pada Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea Brasiliensis*) Stum Mini. *J. Online Mhs. Fak. Pertan. Univ. Riau 1, 1–8*.
- Silahooy, C. 2008. Efek Pupuk KCl dan SP-36 terhadap Kalium Tersedia, Serapan Kalium dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea L.*) pada Tanah Brunizem. *Bul. Agron. (36) (2) 126 – 132*
- Sondang, Yun. 2021. “Karakteristik Morfologi Plasma Nutfah Sorgum Dari Beberapa Daerah Potensial Sumatera Barat.” *Journal Of Food Crop And Applied Agriculture 1(2):68–77*.
- Surdina, E., El-Rahimi, S.A., Hasri, I., Badak, B.L., Badak, I.B.L., 2016. Pertumbuhan *Azolla microphylla* Dengan Kombinasi Pupuk Kotoran Ternak 1, 9.
- Susila, A.D., Kartika, J.G., Prasetio, T., & Palada, M.P. (2010). Fertilizer Recommendation: Correlation And Calibration Study Of Soil P Test For Yard Long Bean (*Vigna unguilata L.*) On Ultisols In Nanggung-Bogor. *J. Agron. Indonesia, 38(3), 225-231*.

- Widowati, Asnah dan Sutoyo. 2012. Pengaruh Penggunaan Biochar dan Pupuk Kalium terhadap Pencucian dan Serapan Kalium pada tanaman Jagung. *Buana Sains Vol 12 No 1* : 83-90.
- Widyasunu, P., 2010. Peranan Azolla microphylla untuk go padi organik, in: Proceeding Seminar Hari Lingkungan Hidup Sedunia: *Program Magister Lingkungan*.
- Wisti Gupito, R., Rahayu Waluyati, L., Sosial Ekonomi Pertanian, J., Pertanian, F., & Gadjah Mada, U. (2014). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendapatan Usahatani Sorgum Di Kabupaten Gunungkidul Analysis Of Factors Affecting Sorghum Farming Income In *Gunungkidul Regency (Vol. 24, Issue 1)*.

