

## DAFTAR PUSTAKA

- Afa., B.S. Purwoko, A. Junaedi, O. Haridjaja, dan I.S. Dewi. 2012. Pendugaan Toleransi Padi Hibrida terhadap Kekeringan dengan Polietilen Glikol (PEG) 6000. *J. Agrivigor*. 11(2): 292-299.
- Ahadiyat, S.N Hadi dan O. Herliana. 2020. Karakter Morfo-Fisiologi dan Hasil Padi Gogo Toleran Kekeringan. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 25(3):462-467
- Ai N.S dan Y. Banyo 2011. Konsentrasi Klorofil Daun sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*. 11(2): 166-173.
- Ai N.S., dan F.E.F. Kandou. 2000. Respons Pertumbuhan Padi (*Oryza sativa L.*) Sawah Dan Gogo pada Fase Vegetatif Awal Terhadap Cekaman Kekeringan. *Eugenia* 6(1): 270-273
- Ai N.S., S.M Tondais, dan R. Butarbutar 2010. Evaluasi Indikator Toleransi Cekaman Kekeringan pada Fase Perkecambahan Padi (*Oryza sativa L.*). *Jurnal Biologi* 24(1):50-54 ISSN : 1410
- Anggraini N, E. Faridah, dan S. Indrioko. 2015. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Perilaku Fisiologis dan Pertumbuhan Bibit Black Locust (*Robinia pseudoacacia*). *Jurnal Ilmu Kehutanan* 9(1):40-56
- AOSA. 1983. *Seed Vigor Testing Handbook*. Association of Official Seed Analysts, Contribution No, 32.
- Arinta K. dan I. Lubis. 2018. Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Kultivar Padi Lokal Kalimantan. *Agrohorti* 6 (2):270-280
- Arief, R., S. Syamu'un dan S. Saenong. 2004. Evaluasi Mutu Fisik dan Fisiologi Benih Jagung CV. Lamuru Dari Ukuran Biji dan Umur Simpan yang Berbeda. *Jurnal Sains dan Teknologi*, 4(2):54-64
- Akbar M.R, Bambang S.P, I.S Dewi, W.B Suwarno. 2018. Penentuan Indeks Seleksi Toleransi Kekeringan Galur Dihaploid Padi Sawah Tadah Hujan pada Fase Perkecambahan. *J. Agron Indonesia* 46(2):111-118
- Azeez M.A., A. Adubi, dan F.A. Durodola. 2018. *Landraces and Crop Genetic Improvement*. Diunduh dari <https://www.intechopen.com/books/rediscovery-of-landraces-as-a-resource-for-the-future/landraces-and-crop-genetic-improvement> pada 8 Juni 2021 pukul 10.30

- Azhari S. dan Violita 2019. Identification of Drought Tolerance of West Sumatera Local Rice (*Oryza sativa* L.) at Germination Stage Using PEG 8000. *Jurnal Bio Sains* 4(1):21-28
- Azizah F., S. Suwarsito, dan E. Sarjanti. 2021. Pengaruh Pola Hujan terhadap Produktivitas Padi di Kecamatan Bukateja Kabupaten Purbalingga. *Sainteks* 18 (1) : 21-28
- Bakhtiar, Hasanuddin, dan T. Hidayat 2013. Identifikasi Beberapa Varietas Unggul Padi Gogo di Aceh Besar. *Jurnal Agrista*; 17(2):49-54
- Banyo, N.S. Ai, P. Siahaan, dan A.M. Tangapo. 2013. Konsentrasi Klorofil Daun Padi pada Saat Kekurangan Air yang Diinduksikan dengan Polietilen Glikol. *Jurnal Ilmiah Sains* 13(1):1-8.
- BB Padi. 2010. *Laporan Tahunan Hasil Penelitian*. Subang : BB Padi
- BPS 2021. Produksi Padi tahun 2021 Turun 0,43% (Angka Tetap). diunduh dari <https://www.bps.go.id/pressrelease/2022/03/01/1909/produksi-padi-tahun-2021-turun-0-43-persen--angka-tetap>. diakses 8 Juni 2021.
- BPS. 2018. Data Lima Tahun Terakhir. Kementerian Pertanian Republik Indonesia. diunduh dari [www.pertanian.go.id/home](http://www.pertanian.go.id/home) tanggal 21 Agustus 2022
- BSN. 2003. *Benih Padi –Benih Dasar*. SNI 01-6233.2-2003. Badan Standarisasi Nasional. Jakarta
- Kurniasih B. dan F. Wulandhany. 2009. Penggulungan Daun Pertumbuhan Tajuk dan Akar Beberapa Varietas Padi Gogo pada Kondisi Cekaman Air yang Berbeda. *Agrivita* 31(2):118-128.
- Cahyadi, A. Ete., dan U. Made. 2013. Identifikasi Karakter Fisiologi Padi Gogo Lokal Mangkawa terhadap Cekaman Kekeringan. *e.J Agrotekbis* 1(3):228-235
- Castillo, E.G, T.P. Tuong, U. Singh, K. Inubushi, and J. Padilla. 2006. Drought Response of Dry Seeded Rice to Water Stress Timing, N-Fertilizer Rates And Sources. *Soil Sci. Plant Nutri.* 52:249-508.
- Chang. 1988. The Ethnobotany of Rice in Island Southeast Asia. *Asian Perspective* 26(1):69-71
- Daksa W.R., A. Ete., dan Andrianton. 2014. Identifikasi Toleransi Kekeringan Padi Gogo Lokal Tanangge pada Berbagai Larutan PEG. *E-J Agrotekbis* 2(2):114-120

- De Datta S.K. 1981. *Principles and Practices of Rice Production*. A Wiley Interscience Publication. New York : John Wiley & Sons.
- Dewi S.M, Y. Yuwariah, W.A Qosim, dan D. Ruswandi. 2019. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Hasil dan Sensitivitas Tiga Genotip Jawawut. *Jurnal Kultivasi* 18(3):933-941
- Efendi, Halimatussyadah, dan H.R Simajuntak. 2012. Respon Pertumbuhan dan Produksi Plasmanutfah Padi Lokal Aceh terhadap Sistem Budidaya Aerob.Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh. *Jurnal Agrista* 16(3):114-121
- Effendi Y. 2008. Kajian Resistensi Beberapa Varietas Padi Gogo (*Oryza sativa L.*) terhadap Cekaman Kekeringan. *Thesis*. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Farooq M, A. Wahid, N. Kobayashi, D. Fujita, dan Basra, 2009. Plant Drought Stress: Effects, Mechanisms and Management. *Agron Sustain. Dev.*, 29(1): 185–212.
- Fathi dan D.B Tari 2016. Effect of Drought Stress and Its Mechanism in Plants. *International Journal of Life Sciences*. 10(1):1-6. <https://doi.org/10.3126/ijls.v10i1.14509>
- Felania C. 2017. Pengaruh Ketersediaan Air terhadap Pertumbuhan Kacang Hijau (*Phaceolus radiatus*). *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi, Jurusan Pendidikan Biologi, Fakultas MIPA Universitas Negeri Yogyakarta*
- Fischer, R.A., dan R. Maurer. 1978. Drought Resistance in Spring Wheat Cultivars. I. Grain Yield Response. *Aust. J. Agric. Res.* 29(1):897-907
- Foley, J.A., N. Ramankutty, K.A. Braumann, E.S. Cassidy, J.S. Gerber, M. Johnston, N.D. Mueller, C. O’Connell, D.K. Ray, P.C. West, C. Balzer, E.M. Bennett, S.R. Carpenter, J. Hill, C. Monfreda, S. Polasky, J. Rockström, J. Sheehan, S. Siebert, D. Tilman, and D.P.M. Zaks. 2011. Solution for A Cultivated Planet. *J. Nature* 478(7369):337-342 DOI: 10.1038/nature10452
- Gowda, A. Henry, A. Yamauchi, H.E Shashidar, and R. Serraj. 2011. Root Biology and Genetic Improvement for Drought Avoidance in Rice. *Field Crops Res.* 122(1):1-13.
- Gusmiatun, R.A Suwignyo, A. Wijaya, dan M. Hasmeda. 2015. Peningkatan Toleransi Rendaman Padi Lokal Rawa Lebak dengan Introgresi Gen Sub 1. *J Agron Indonesia* 43(2):99-104

- Handayani F., S. Sumarmiyanti, dan N.R Ahmadi. 2017. Morphological Variation Of 20 Local Rice Cultivars of East Kalimantan. *Prosuding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*.
- Hanum L., Y. Windusar, A. Setiawan, M.D.R Hidayat, F. Adriansyah, A.A Mubarak, R. Pratama. 2018. *Morfologi dan Molekuler Padi Lokal Sumatera Selatan*. NoerFikri : Palembang
- Hasanah N, E.S Bayu, E.H Kardhinata. 2020. Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Morfologi Akar Beberapa Genotipe Padi Beras Merah (*Oryza sativa*) pada Fase Vegetatif. *Jurnal Online Agroteknologi* 8 (1) : 73-80 DOI: 10.32734/jaet
- Halimursyadah, A.I. Hereri, A. Hafnizar. 2013. Penggunaan Polyethylene Glycole sebagai Media Simulasi Cekaman Kekeringan terhadap Viabilitas dan Vigor Beberapa Varietas Benih Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) pada Stadia Perkecambahan. *J. Floratek* 1(8):73-79
- Hendrati, D. Rahmawati dan A.C Pamuji. 2016. Respon Kekerngan terhadap Pertumbuhan Kadar Prolin dan Anatomi Akar *Acacia auriculiformis* Cunn., *Tectona grandis* L., *Alstonia spectabilis* Br., dan *Cedrela odorata* L. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea* 5(2):123-133
- Hikmah dan Dharmono. 2018. Keanekaragaman Spesies Famili Poaceae di Hutan Pantai Tabanio Kecamatan Takisung Kabupaten Tanah Laut. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah* 3(1):249-253
- Hong T.D dan R.H Ellis. 2005. A Protocol to Determine Seed Storage Behavior. *IPGRI Technical, Bulletin*. No.1. Dept of Agric. The University of Reading, UK
- Ilyani D.S., I. Suliansyah, I. Dwipa. 2017. Pengujian Resistensi Kekeringan terhadap Beberapa Genotipe Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L.) Lokal Sumatera pada Fase Vegetatif. *Jurnal Agroteknologi Universitas Andalas*. 1(1):6-14
- ISTA. 2007. International Rice Research Institute. 2006. Safe Storage Conditions for Grain. [www.knowledgebank.irri.org](http://www.knowledgebank.irri.org)., diakses tanggal 20 September 2022.
- ISTA. 2010. *Seed Science and Technology. International Rules for Seed Testing*. Zurich : International Seed Testing. Association.
- Jatoi S.A, M.M Latif, M. Arif, M. Ahson, A. Khan, S.U Siddiqui. 2014. Comparative Assessment of Wheat Landraces Against Polyethylene Glicol Simulated Drought Stress. *Sci Tech Dev*. 33:1-6

- Jaenudin K, E.E Syuriani, dan N.A Hakim. 2013. Pengaruh Penyimpanan Jangka Panjang (*Long term*) terhadap Viabilitas dan Vigor Empat Galur Benih Inbred Jagung. *Jurnal Pertanian Terapan* 13 (3):168-173
- Junaidi J. dan F. Ahmadi. 2021. Pengaruh Suhu Perendaman Terhadap Pertumbuhan Vigor Biji Kopi Lampung (*Coffeacanephora*). *Jurnal Inovasi Penelitian* 2(7):1911-1916
- Kalefetoglu, dan Y. Ekmekci. 2005. The Effects Of Drought On Plants And Tolerance Mechanisms. *J. Sci.* 18(4):723-740.
- Kamoshita, A., R. Chandrababu, N.M. Boopathi, and S. Fukai. 2008. Phenotypic and Genotypic Analysis of Droughtresistance Traits for Development of Rice Cultivars Adapted to Rainfed Environments. *Field Crops Res.* 109(1):1-23.
- Khanal, A.R., K. Koirala, and M. Regmi. 2016. Do Financial Constraints Afect Production Efficiancy in Drought Prone Areas? A Case From Indonesia Rice Growers. *Selected Papers Prepared For Presentation At Touthern Agricultural Economic Association's 106 Annual meeting.* San Antonio Texas
- Kartika dan Sari. 2015. Pengaruh Lama Penyimpanan dan Invigorasi Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi Lokal Bangka Aksesori Mayang. *Enviagro* 8(1):10-18
- Kolo E dan A. Tefa. 2016. Pengaruh Kondisi Simpan terhadap Viabilitas Vigor Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum*, Mill). *Savana Cendana* 1(3):112-115
- Kurniasari, Adisyahputra, dan R. Rosman. 2010. Pengaruh Kekeringan Pada Tanah Bergaram NaCl terhadap Pertumbuhan Tanaman Nilam. *Bul. Litro* 21(1):18-27
- Lestari dan I. Mariska. 2006. Identifikasi Somaklon Padi Gajahmungkur, Towuti dan IR64 Tahan Kekeringan Menggunakan *Polyethylene Glycol*. *Bul. Agron*, 34(2):71-78.
- Lisar, S.Y.S., R. Motafakkerzad., M.M. Hossain., and I.M.M. Rahman. 2012. *Water Stress in Plants: Causes, Effects and Responses.* Water Stress, Prof. Ismail Md. Mofizur Rahman (Ed.), ISBN: 978-953-307-963-9, InTech
- Lesilolo, J. Patty, and N. Tetty. 2012 Penggunaan Desikan Abu dan Lama Simpan terhadap Kualitas Benih Jagung (*Zea mays L.*) pada Penyimpanan Ruang Terbuka. *Agrogolia* 1(1):51-59

- Maisura, M.A Chozin, I. Lubis, A. Junaedi, dan H. Ehara. 2016. Penggunaan Polietilen Glikol untuk Mengevaluasi Tanaman Padi Fase Vegetatif terhadap Cekaman Kekeringan. *Prosiding Seminar Nasional BKS PTN Wilayah Barat Bidang Ilmu Pertanian*
- Makarim AK dan Suhartatik. 2009. *Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Subang, Jawa Barat.
- Maulana Z. 2017. *Keragaman Plasma Nutfah Padi Lokal Sulawesi Selatan*. CV. Sah Media. Makassar
- Mawardi, C.N. Ichsan dan Syamsuddin. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) pada Tingkat Kondisi Kekeringan. *J. Ilmiah*. 1(1):176 –187.
- Mirbahar, A.A., R. Saeed, and G.S. Markhand. 2013. Effect of Polyethylene Glycol-6000 on Wheat (*Triticum aestivum* L.) Seed Germination. *Int. J. Biol. Biotech*. 10(1):401-405.
- Munarso, Y.P. 2011. Keragaan Padi Hibrida pada Sistem Pengairan *Intermittent* dan Tergenang. *Penelitian Tanaman Pangan* 30(3):189-195
- Nadzir Z.A, N. Simarmata, Aliffia. 2020. Pengembangan Algoritma Identifikasi Sawah Padi Berdasarkan Spektra Fase Padi (Studi Kasus : Lampung Selatan). *Jurnal Sains Informasi Geografi (SIG)* 3(1):23-36
- Nazirah, Laila, dan Purba, 2014. Skrining Varietas Padi Gogo Toleran terhadap Cekaman Kekeringan. Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Pemuliaan Indonesia. PERIPI.
- Nurhaya dan Kusumah. 2021. Karakterisasi Morfologi Padi Lokal Merauke. *Siyem* 1:(1) 1-8
- Palupi R.E dan Y. Dedywiryanto. 2008. Kajian Karakter Ketahanan terhadap Cekaman Kekeringan pada Beberapa Genotipe Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) *Buletin Agronomi* 36(1):24-32
- Paski, J.A.I., G.I.S.L Faski, M.F Handoyo, dan D.A.S Pertiwi. 2018. Analisis Neraca Air Lahan untuk Tanaman Padi dan Jagung di Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 15(2):83-89
- Prabhandaru dan T.B Saputro. 2017. Respon Perkecambahan Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Varietas lokal SiGadis Hasil Iradiasi Sinar Gamma. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 6(2):48-52

- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2020. *Statistik Lahan Pertanian Tahun 2015-2019*. Kementerian Pertanian
- Rahayu, A.Y, T.A.D Haryanto, S.N Ifitah. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo Hubungannya dengan Prolin dan 2-acetyl-1pyrroline pada Kondisi Kadar Air Tanah Berbeda. *Jurnal Kultivasi* 15 (3) : 226-231
- Raganatha, I.N., Raka, I.G.N., Siadi, I.K. 2014. Daya Simpan Benih Tomat (*Lycopersicum esculentum mill.*) Hasil Beberapa Teknik ekstraksi. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 3(3):183-190.
- Rahman, A., S. Verulkar, N. Mandal, M. Variar, V. Shukla, J. Dwivedi, B. Singh, O. Singh, P. Swain, A. Mall, S. Robin, R. Chandrababu, A. Jain, T. Ram, S. Hittalmani, S. Haefele, Hans-Peter Piepho, A. Kumar. 2012. Drought Yield Index to Select High Yielding Rice Lines Under Different Drought Stress Severities. *Rice*. 5(1):1-12.
- Rama R, N. Nurliza, dan E. Dolorosa. 2016. Analisis Risiko Produksi Usahatani Padi Lahan Basah dan Lahan Kering di Kabupaten Melawi. *Jurnal Social Economic of Agriculture* 5(1): 73-88
- Ramlah A. 2009. Bocoran Kalium Sebagai Indidkator Vigor Benih Jagung. *Prosiding Seminar Nasional Serealia. Kabupaten Maros, Sulawesi Selatan*. ISBN : 978-979-8940-27-9.
- Rembang J.H.W, A.W. Rauf, J.O.M Sondakh. 2018. Karakter Morfologi Padi Sawah Lokal di Lahan Petani Sulawesi Utara. *Bul. Plasma Nutfah* 24(1):1-8
- Robi'in. 2007. Perbedaan Bahan Kemasan dan Periode Simpan dan Pengaruhnya terhadap Kadar Air Benih Jagung dalam Ruang Simpan Terbuka. *Buletin Teknik Pertanian* 12(1):7-9
- Rosawanti P, M. Ghulamahdi, N. Khumaida. 2015. Respon Anatomi dan Fisiologi Akar Kedelai terhadap Cekaman Kekeringan. *J. Agron Indonesia* 43(3):186-192
- Rowe, R. C. and P. J. Sheskey., M. E. Quinn. 2009. *Handbook of Pharmaceutical Exipients Sixth Edition*. London: Pharmaceutical Press. Hal: 685 – 694
- Safrida, A. Nana, Yusrizal. 2019. Respon Beberapa Varietas Padi Lokal (*Oryza sativa*) terhadap Amelioran Abu Janjang Sawit pada Lahan Gambut. *Jurnal Agrotek Lestari* 5(1):22-38
- Salisbury FB dan CW Ross. 1995. *Plant Physiology*. Wadsworth Publishing Company. California.

- Santhiawan P. dan P. Suwardike. 2019. Adaptasi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) terhadap Peningkatan Kelebihan Air Sebagai Dampak Pemanasan Global. *Agro Bali (Agricultural Journal)* 2(2):130-144
- Sari N.R.N, Nurlaila, dan A. Gazali. 2021. Invigorasi Benih Padi Gogo Lokal Varietas Buyung dengan Menggunakan Larutan Organik Priming Buah Tomat. *Agritop* 19(1):1-19
- Sari W. dan M.F Faisal 2017 Pengaruh Media Penyimpanan Benih Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Padi Pandanwangi. *Agrosicence* 7 (2) : 300-310
- Sarwendah, I. Lubis, A. Junaedi, B.S Purwoko, D. Sopandie, dan A.K Dewi. 2016. Respon Morfologi Tiga Varietas Padi (*Oryza sativa*) pada Cekaman Kekeringan Fase Vegetatif. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi* 17(2):79-87
- Sasli, I. 2004. *Peranan Mikoriza Vesikula Arbuskula (MVA) dalam Peningkatan Resistensi Tanaman terhadap Cekaman Kekeringan. Pengantar Falsafah Sains*. IPB : Bogor
- Sastrapradja. 2010. *Memupuk Kehidupan di Nusantara: Memanfaatkan Keanekaragaman Indonesia*. IKAPI : Jakarta
- Sawitri S, R. Saragih, dan E. Ariyanto. 2018. Seleksi Beberapa Genotipe Padi Sawah Lokal (*Oryza sativa* L) terhadap Cekaman Kekeringan Menggunakan *Polyethylene Glycol* (PEG) Pada Fase Perkecambahan. *Jurnal Agroteknologi* 9(1):23-30
- Setyawan D. dan D.P. Paramita. 2020. *Strategi Peningkatan Kelarutan Bahan Aktif Farmasi*. Surabaya : Airlangga University Press.
- Sikuku, P.A., G.W. Netondo, J.C. Onyango, and D.M. Musyimi. 2010. Effects Of Water Deficit on Physiology and Morphology of Three Varieties of Nerica Rainfed Rice (*Oryza sativa* L.). *ARP Journal of Agricultural Biological Science* 5(1):23-28.
- Sinay, H. 2015. Pengaruh Perlakuan Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Prolin Pada Fase Vegetatif Beberapa Kultivar Jagung Lokal dari Pulau Kisar Maluku di Rumah Kaca. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*. FKIP UNM.
- Sitairesmi T, R. H. Wening, A.T Rakhmi, Y. Nani, dan U. Sutanto. 2013. Pemanfaatan Plasma Nutfah Padi Varietas Lokal dalam Perakitan Varietas Unggul. *Iptek Tanaman Pangan* 8(1):22-30.



- Sitorus H.L. 2014. Respon Beberapa Kultivar Padi Gogo pada Ultisol Terhadap Pemberian Alumunium dengan Konsentrasi Berbeda. *Skripsi*. Program Studi Agroteknologi. Universitas Bengkulu : Bengkulu.
- Sridevi V. and V. Chellamuthu 2015. Impact of Weather on Rice (A Review). *International Journal of Applied Research*. 1(9): 825-831.
- Subantoro R. 2014. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Respon Fisiologis Perkecambahan Benih Kacang Tanah (*Arachis hipogea* L). *Mediagro* 10(2): 32-44
- Suete F, S. Samudin, dan U. Hasanah. 2017. Respon Pertumbuhan Padi Gogo (*Oryza sativa*) Kultivar Lokal pada Berbagai Tingkat Kelengasan Tanah. *E-J Agrotekbis* 5(2):173-182
- Sujinah dan Ali. 2016. Mekanisme Respon Tanaman Padi terhadap Cekaman Kekeringan dan Varietas Toleran. *Iptek Tanaman Pangan* 11(1):1-8
- Sukma K.P.W. 2015. Mekanisme Tumbuhan Menghadapi Kekeringan. *Jurnal Pemikiran Penelitian Pendidikan Sains* 3(6):186-194
- Sulistiyono, E., Suwarno, dan I. Lubis. 2011. Karakterisasi Morfologi Dan Fisiologi untuk Mendapatkan Marka Morfologi dan Fisiologi Padi Sawah Tahan Kekeringan (-30 kPa) dan Produktivitas Panjang (> 8 t/ha). *Agrovigor* 6(2):92-102.
- Supriyanto B. 2013. Pengaruh Cekaman Kekeringan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Gogo Lokal Kultivar Jambu (*Oryza sativa* Linn). *Jurnal AGRIFOR* 12 (1):77-82
- Supriadin, A. Ete, dan M. Utama. 2013. Karakteristik Genotipe Padi Gogo Lokal Asal Kabupaten Banggal. *J. Agrotekbis* 1(5):443 - 450.
- Sutopo L. 2010. *Teknologi Benih (Edisi revisi)*. PT Raja Grafindo Persada : Jakarta.
- Syafruddin and T. Miranda. 2015. Vigor Benih Beberapa Varietas Jagung pada Media Tanam Tercemar Hidrokarbon. *J. Floratek*, 10(1):18–25
- Syukur, M., S. Sujiprihati, dan R. Yunianti. 2012. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Penebar Swadaya : Depok.
- Tefa A. 2017. Uji Viabilitas dan Vigor Benih Padi (*Oryza sativa* L.) Selama Penyimpanan pada Tingkat Kadar Air Berbeda. *Savana Cendana* 2(3):48-50

- Tufaila M. dan S. Alam. 2014 Karakteristik Tanah dan Evaluasi Lahan untuk Pengembangan Padi Sawah di Kecamatan Oheo Kabupaten Konawe. 2014. *AGRIPLUS* 24 (2):184-194
- Utama, M.Z. 2015. *Budidaya Padi pada Lahan Marjinal Kiat Meningkatkan Produksi Padi*. CV Andi Offset : Yogyakarta
- Verslues P.E, M. Agarwal, K.S Agarwal, and J. Zhu. 2006. Methods and Concept In Quantifying Resistance To Drought, Salt, And Freezing, Abiotic Stresses That Affect Plant Water Status. *The Plant Journal* 45(4):523-539
- Verslues P.E., E.S Ober, and R.E Sharp. 1998. Root Growth and Oxygen Relation at Low Water Potentials. Impact of Oxygen Availability in Polyethylene Glicole Solution. *Plant Physiol* 116 (4):1403-1412
- Wahono E., M. Izzati, dan S. Parman. 2018. Interaksi antara Tingkat Ketersediaan Air dan Varietas terhadap Kandungan Prolin serta Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merr). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 3 (1) : 65-74
- Widyastuti, B.S Purwoko, dan M. Yunus. 2016. Identifikasi Toleransi Kekeringan Tetua Padi Hibrida pada Fase Perkecambahan Menggunakan Polietilen Glikol (PEG) 6000. *J. Agron Indonesia* 44(3):235-241
- Wirasti A.C, E. Pujiastuti, E.W. Wiranti, Kristamtini. 2018. The Anatomy Response of Several Rice Varieties (*Oryza sativa* L.) in Gunungkidul Rainfed Land. *Proceeding of International Workshop and Seminar*. Surakarta.
- Winger, A.H de Vries, W.F. van Gunsteren. 2009. Force-Field Dependence of The Conformational Properties of A, $\Omega$ -Dimethoxypolyethylene-Glycol. *Molecular Physics* : 107(13):1313-1321
- Yoshida. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. Internasional Rice Research Institute. Los Banos Phillipiness
- Yuliani dan Masganti. 2004. Daya Serap Hara Beberapa Varietas Padi Lokal yang Dibudidayakan pada Tipe Lahan Berbeda. *Ziraah* 11(3):106-114
- Yusuf. 2020. Pengaruh Genotip Cekaman Kekeringan dan Tingkat Netralisasi Aluminium Terhadap Komponen Hasil Kedelai. *Jurnal Agro Indragiri* 5(1):1-12