

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, S., Hasanuddin, M. I. Pinem. 2013. Uji ketahanan beberapa varietas dan pengaruh jarak tanam terhadap penyakit karat daun (*Puccinia polysora* Underw) pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di dataran rendah. Jurnal Online Agroekoteknologi 1 : 1462 -1472
- Agustamia, C., A. Widiastuti, C. Sumardiyono. 2016. Pengaruh stomata dan klorofil pada ketahanan beberapa varietas jagung terhadap penyakit bulai. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 20 : 89 – 94
- Belfield, Stephanie, Brown, Christine. 2008. Field Crop Manual : Maize ( A Guide to Upland Production in Cambodia). Canberra
- Chandrashekhara, C., S. K. Jha, R. Arunkumar, P. K. Agrawal. 2014. Identification of new sources of resistance to Turicum leaf blight and maydis leaf blight in Maize. Sabrao Journal of Breeding and Genetics 46 : 44 – 55
- Chen, W., M. Zhang., L. Li. 2013. The resistance to banded leaf and sheath blight in maize of 282 inbred lines. African Journal of Agricultural Research 8 : 1547 - 1552
- Defitri, Y. 2013. Identifikasi jamur patogen penyebab penyakit pada tanaman padi (*Oryza sativa*) di Lubuk Ruso Kecamatan Pemayang Kabupaten Batanghari Jambi 13 :113 – 117
- Gogoi, R., S. Singh, P. K. Shingh, S. Kulanthaivel, S. N. Rai. 2014. Genetic variability in the isolates of *Bipolaris maydis* causing maydis leaf blight of maize. African Journal of Agricultural Research 9 : 1906 – 1913
- Herrera, J. R., A.D.M. Espinoza. 1998. The fungus *Ustilago maydis*, from the aztec cuisine to the research laboratory. International Microbiology 1 : 149 -158
- Hurni, S., D. Scheuermann, S. G. Krattinger, B. Kessel, T. Wicker, G. Herren, M. N. Fitz, J. Breen, T. Presterl, M. Ouzunova, B. Keller. 2015. The Maize disease resistance gene Htn1 against northern corn leaf blight encodes a wall – associated receptor – like kinase. PNAS 112 : 8780 – 8785
- Hussain, H. , F. Raziq, I. Khan, B. Shah, M. Altaf, Attaullah, W. Ullah, A. Naeem, M. Adnan, K. Junaid, S. R. A. Shah, M. Iqbal. 2016. Effect of *Bipolaris maydis* (Y. Nisik and C. Miyake) shoemaker at various growth stages of different maize cultivars. Journal of Entomology and Zoology Studies 4 : 439 – 444
- Irawan, D., Hasanuddin, L. Lubis. 2013. Uji ketahanan beberapa varietas jagung (*Zea mays* L.) terhadap penyakit karat daun ( *Puccinia polysora* Underw.) di dataran rendah. Jurnal Online Agroekoteknologi 1 : 759 – 767
- Islamovic, E., M. D. G. Pedrajas, N. Chacko, D.L. Andrews, S. F. Covert, S. E. Gold. 2015. Transcriptome analysis of a *Ustilago maydis ust 1* deletion mutant uncovers

- involvement of laccase and polyketide synthase genes in spore development. *Molecular Plant Microbe Interactions* 28 : 42 – 54
- Izhar, T., &Chakraborty, M. 2013. Genetic analysis off banded leaf and sheath blight resistance (*Rhizoctonia solani*) in mayze. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry* 1:1-5
- Jatnika, W., A. L. Abadi., L.Q. Aini. 2013. Pengaruh aplikasi *Bacillus* sp. Dan *Pseudomonas* sp. Terhadap perkembangan penyakit bulai yang disebabkan oleh jamur patogen *Peronosclerospora maydis* pada tanaman jagung. *Jurnal HPT* 4 : 19 – 29
- Latifahani,N., A. Cholil, S. Djauhari. 2014. Ketahanan beberapa varietas jagung (*Zea mays* L.) terhadap serangan penyakit hawar daun (*Exserohilum turcicum* Pass. Leonard et Sugss.). *Jurnal HPT* 2 : 52 -60
- Luna, M. P. R., K. A. Wise. 2015. Timing and efficacy of fungicide application for Diplodia Ear Rot management in corn. *Plant Health Progress* 16 : 123 – 131
- Makarim, A. K., Ikhwani, M. J. Mejaya. 2017. Rasionalisasi pola rotasi tanaman pangan berbasis ketersediaan air. *Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Tanaman pangan* 12 : 83 - 90
- Matiello, R. R., D. D. P. M. D. Santos, C. D. J. Coelho, M. D. P, J. R. Gardingo. 2015. Damage in maize ears associated with methods of inoculation of *Stenocarpella maydis*. *African Journal of Agricultural Research* 10 : 2711 – 2716
- Medina, J.A.C., N.E.L. Lopez. 2007. Resistance to *Puccinia polysora* in Maize accessions. *Plant Disease* 9 : 1489 – 1495
- Muhadjir, F. 1998. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor
- Muis, A. 2007. Pengelolaan penyakit busuk pelepah (*R. solani*) pada tanaman jagung. *Jurnal litbang pertanian*. 3 : 100 - 103
- Mulyati, S., 2009. Pengendalian penyakit hawa pelepah daun (*Rhizoctonia solani*) menggunakan beberapa agensia hayati golongan cendawan padatanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agronomi* 13 : 37 - 43
- Monteiro, F.T., B.S. Fieira, R. W. Barreto. 2003. *Curvularia lunata* and *Phyllachora* sp. : two fungal pathogens of the grassy weed *Hymenachne amplexicaulis* from Brazil. *Australasian Plant Pathology* 32 : 449 – 453.
- Nuryanto, B., A. Priyatmojo, B. Hadisutrisno, B. H. Sunarminto. 2010. Hubungan antara inokulum awal patogen dengan perkembangan penyakit hawar upih pada padi varietas ciherang. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 16 : 55 - 61
- Odriozola, E., A. Odeon, G. Canton, A. Escande. 2005. *Diplodia maydis* : a cause of death of cattle in Argentina. *New Zealand Veterinary Journal* 53 : 160 – 161

- Pajrin, J., J. Panggesso, Rosmini. 2013. Uji ketahanan beberapa varietas jagung (*Zea mays* L.) terhadap intensitas serangan penyakit bulai (*Peronosclerospora maydis*). Jurnal Agrotekbis 2 : 135 - 139
- Pangga, I. C. V. Cruz., T. W. Mew. 2003. Using genetic diversity to Achieve sustainable rice disease management. Plant Disease 87 : 1156 – 1169
- Pereira, G. S., R. B. Camargos, M. Balestre, R. G. V. Pinho, W. M. C. Melo. 2015. Indirect selection for resistance to ear rot and leaf diseases in maize lines using biplots. Genetics and Molecular Research 14 : 11052 – 11062
- Puspawati, N. M., I. M. Sudarma. 2016. Epidemiologi penyakit karat pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di Denpasar Selatan. Jurnal Agrotrop 6 : 117 – 127
- Priyatmojo, A. 2006. Tipe mating pada empat isolat *Thanatephorus cucumeris*(Anamorf : *Rhizoctonia solani*) Anastomosis group (AG) 1 – IC. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 12 : 112 - 122
- Pusposendjojo, N. 1999. Patogenisitas *Rhizoctonia solani* setelah penyimpanan pada substrat berbeda. Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia 5 : 24 - 29
- Reddy, T. R., P. N. Reddy, R. R. Reddy. 2014. Turcicum leaf blight of Maize incited by *Exserohilum turcicum* : a review. International Journal of Applied Biology and Pharmaceutical Technology 5 : 54 – 59
- Rijal, T. R., Govind, K. B. Koirala, J. Shrestha. 2016. Evaluation of mayze genotypes for Turcicum leaf blight (*Exserohilum turcicum*) in rerai and inner terai of Nepal. Journal of maize research and development 2 : 109 - 116
- Sain, A. 2016. Keragaman genetik empat varietas jagung (*Zea mays*, L) bersari bebas menggunakan marka SSRs (Simple Sequence Repeats). Fakultas Sains dan Teknologi. Uin Alauddin Makassar. Skripsi
- Setiani, N., W. A. Zakaria., R. Adawiyah. 2015. Analisis keuntungan usahatani antar pola tanam di lahan sawah desa tata karya Kecamatan Abung Surakarta Kabupaten Lampung Utara. Jurnal Ilmu – Ilmu Agribisnis 2 : 122 - 129
- Setyawan, B., I. Suliansyah, A. Anwar, E. Swasti. 2016. Short communication : resistance of eleven new hybrid maize genotypes to Turcicum leaf blight (*Exserohilum turcicum*). Bio Diversitas 17 : 604 – 608
- Siqueira, C. D. S., E. N. Barrocas, J. D. C. Machado, C.L. Correa. 2016. Transmission of *Stenocarpella maydis* by maize seeds. Jurnal Artigo Cientifico 42 : 393 - 400
- Siqueira, C. D. S, E. N. Barrocas, J. D. C. Machado, U. A. D. Silva, L. E. Dias. 2014. Effect of *Stenocarpella maydis* in seeds and in the initial development of corn. Journal of Seed Science 36 : 79 - 86
- Subandi, Syam M, Widjono A. 1988. Jagung Bogor. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan

- Subedi, S. 2015. A review on important maize diseases and their management in Nepal. *Journal of maize research and development* 1 : 28 -52
- Sudana W, Swastika DKS, Soerachman. 2002. Profitabilitas dan peluang pengembangan jagung di Provinsi Lampung. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan teknologi Pertanian* 5:40-53
- Sudaryanto, T., K. Noekman, F. Kasryno. 1988. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Bogor
- Sudjono, M. S. 1998. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Bogor
- Soenartiningsih, M. Akil, N. N. Andayani. 2015. Cendawan tular tanah (*Rhizoctonia solani*) penyebab penyakit busuk pelepah pada tanaman jagung dan sorgum dengan komponen pengendaliannya. *IPTEK Tanaman Pangan* 10 : 85 – 91
- Walbot, V., David. S, Skibbe. 2010. Maize host requirements for *Ustilago maydis* tumor induction. *Sex plant reprod* 23 : 1 – 13
- Yang, G. H., R.L. Conner, Y.Y. Chen, J.Y. Chen, Y. G. Wang. 2008. Frequency and pathogenicity distribution of *Rhizoctonia* spp. Causing sheath blight on rice and banded leaf disease on maize in Yunan, China. *Journal of Plant Pathology* 2 : 387 – 392.