

## DAFTAR PUSTAKA

- Aqil, M, dan Y. A. Rahmi. (2020). Deskripsi varietas jagung, sorgum dan gandum. Balai penelitian tanaman serealia. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian 2014. 45 hal.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Produktivitas jagung provinsi Sumatera Barat menurut Kabupaten/kota (ton). [Sumbar.bps.go.id](http://Sumbar.bps.go.id). di akses pada tanggal 24 Juli 2023
- Burhanuddin. (2009). Komponen teknologi pengendalian penyakit karat *Puccinia polysora Underw (Uredinales: Puccinia)* pada tanaman jagung. Sulawesi Selatan: Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Burhanuddin. (2014). Uji ketahanan beberapa galur jagung terhadap penyakit karat daun (*Puccinia polysora Undrew*). Prosiding Seminar Nasional. inovasi pertanian mendukung bio-industri. Balai Penelitian dan Pengkajian Pertanian. Kementerian Pertanian. Manado, 9 Oktober 2014. Hal. 649-653.
- Burhanuddin. (2015). Preferensi penyakit karat daun (*Puccinia polysora Undrew*) pada tanaman jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Sulawesi Selatan.
- CIMMYT. (2014). Maize Doctor. <http://maizedoctor.cimmyt.org/downy-mildew-extended-information>. Diakses pada 03 Oktober 2022.
- Dhena, E. R., & Puu, Y. M. S. W. (2011). Inventarisasi dan identifikasi hama dan penyakit utama tanaman jagung (*Zea mays L.*). *Agrica: Journal of Sustainable Dryland Agriculture*, 4(2), 155-165.
- Dolezal, W. E. (2011). Corn rusts: *Common rust, Southern rust & Tropical rust*. In *Field Crops Rust Symposium, San Antonio, TX* (Vol. 14).
- Dongoran, D. (2009). Respons pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays L.*) terhadap pemberian pupuk cair tnf dan pupuk kandang ayam. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Fauzi, M. T. (2009). Patogenisitas jamur karat (*Puccinia philippinensis* syd.), pada gulma teki (*Cyperus rotundus L.*). *Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 9(2), 141-148. Universitas Mataram
- Hamidson, H., Suwandi, S., & Effendy, T. A. (2019). Perkembangan beberapa penyakit daun jagung disebabkan oleh jamur di Kecamatan Indralaya Utara Kabupaten Ogan Ilir. In *Seminar Nasional Lahan Suboptimal* (No. 1, Hal. 528-534).
- Hooker, A. L. (1985). Corn and sorghum rusts. In *Diseases, Distribution, Epidemiology, and Control* (Hal. 207-236). Academic Press.

- Iriany, N., Yasin, M., dan Takdir, A. (2016). Asal, sejarah, evolusi, dan taksonomi tanaman jagung. Sulawesi Selatan: Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Jackson-Ziems, T. A. (2014). *Rust diseases of corn in Nebraska*. University of Nebraska-Lincoln Extension, Institute of Agriculture and Natural Resources, 4..
- Kardinan, A. (1998). Prospek penggunaan bahan nabati di Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 17(1): 1–8
- Manwan, I. (1977). Status pengelolaan hama tanaman padi dan palawija di Indonesia. Simposium I Peranan Hasil-hasil Penelitian Padi dan Palawija dalam Pembangunan, Maros.
- Munkvold, G., dan White, D. (2016). *Compendium of corn diseases* (No. Ed. 4). AACC International.
- Nurmala. S.W.T., (1997). *Serealia Sumber Karbohidrat Utama*. Jakarta: Rhineka Cipta. Penebar Swadaya.
- Paeru, R. H. dan T. Q. Dewi. (2017). *Panduan Praktis Budidaya Jagung*. Bogor: Penebar Swadaya.
- Pakki, S. (2016). Bionomi penyakit karat (*Puccinia polysora*) pada jagung dan pengendaliannya dengan varietas tahan dan fungisida. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Banjarbaru.
- Puspawati, N. M., dan Sudarma, I. M. (2016). Epidemiologi penyakit karat pada tanaman jagung (*Zea mays* L.) di Denpasar Selatan. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science*, 6(2): 117-127.
- Purwono, dan R. Hartono. (2007). Bertanam jagung unggul. Bogor: Penebar Swadaya.
- Prasetyo G, Suskandini R, Ivayani, Akin HM. (2017). Efektivitas *Pseudomonas Fluorescens* dan *Paenibacillus polymyxa* terhadap keparahan penyakit karat daun, hawar daun serta pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays* var. saccharata). *J Agrotek Tropika*. 5(2):102-108.
- Riswan, M. (2018). Investaris hama dan penyakit pada pertanaman jagung (*Zea mays* L.) Di Desa Tumpatan Nibung Kecamatan Batang Kuis Kabupaten Deli Serdang. [Skripsi] Universitas Medan Area. Medan.
- Riwandi, R., Handajaningsih, M., dan Hasanudin, H. (2014). Teknik budidaya jagung dengan sistem organik di lahan marjinal. Bengkulu : UNIB Press.

- Ruimassa, R., Martanto, E. A., Erari, D. K., & Yaku, A. (2022). Ketahanan beberapa varietas jagung (*Zea mays* L.) terhadap penyakit karat daun (*Puccinia sorghi*) di Dusun Copti Distrik Prafi Kabupaten Manokwari. *Agrotek*, 10(1), 19-26.
- Sambur, C. C., Pinaria, A. G., & Montong, B. V. (2023). Incidence of rust disease (*Puccinia polysora* Underw.) on Manado Kuning maize (*Zea mays* L.) in West Langowan District. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(1), 94-100.
- Semangun, H. (2008). Penyakit-penyakit tanaman pangan di Indonesia. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Shurtleff, M.C. (1980). *Compendium of Corn Diseases*. Second Edition. The American Phytopathological Society, USA.
- Subekti, N. A., Syafruddin, R. Efendi, dan S. Sunarti. (2008.) Morfologi tanaman dan fase tanaman jagung. Sulawesi Selatan: Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Sudjono, S. dan Sukmana. (1995). Pengaruh masa tanam jagung terhadap penyakit dan hasil di Kecamatan Plaren, Kabupaten Gunung Kidul, D. I. Yogyakarta. Kongres Nasional XIII dan Seminar Ilmiah PFI, 25-27 september 1995. Mataram.
- Suleman R., Kandowanko NY., Abdul A. (2019). Karakterisasi morfologi dan analisis proksimat jagung (*Zea mays*, L.) varietas momala Gorontalo, Jambura Edu Biosfer Journal 1(2):72–81.
- Wakman W. dan Burhanuddin. (2007). Pengelolaan penyakit prapanen jagung. dalam buku jagung. Teknik produksi dan Pengembangan. Balitsereal, Puslitbangtan, Maros hal 305- 335.
- Wise, K. (2010). Diseases of corn *Common and Southern Rusts*. Purdue University.
- Zadoks, J.C. dan R.D. Schein. (1979). *Epidemiology and Plant Disease Management*. Oxford Univ Press. New York. Hal 427
- Zheng, H., J. Chen, C. Mu, D. Makumbi, Y. Xu and G. Mahuku. (2018). Combined linkage and association mapping reveal QTL for host plant resistance to common rust (*Puccinia sorghi*) in tropical maize. *BMC Plant Biology*, 18 (310) : 1-14.