

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnan, A.M. et al. 2010. Laporan Akhir Tahun UPBS: *Akselerasi Produksi dan Distribusi Benih Sumber Jagung, Sorgum, dan Gandum dengan Menerapkan Sistem Manajemen Mutu*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros
- Badan Pusat Statistik 2017. Tabel luas Panen- Produktivitas- Produksi Tanaman jagung Seluruh Provinsi. [http://www.bps.go.id/tmn\\_pgn.php](http://www.bps.go.id/tmn_pgn.php). Diakses tanggal 5 Oktober 2017
- Badan Pusat Statistik . 2015. Produksi Jagung dan Kedelai (angka tetap 2014 dan angka ramalan II 2015), <http://bps.go.id>.
- Baker, K.F., and Cook R.J. 1983. *Nature and Practice of Biological Control of Plant Pathogens*. Minnesota: The American Phytopathology Society Press.
- Balai Penelitian Tanah. 2012. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Edisi Petunjuk Teknis II. 234 hal.
- Benhamou, N., Klopper, J.W., Hallaman, A.Q dan Tuzun, S. 1996. *Induction Defense Related Ultrastructural Modifications in Pea Root Tissues Inoculated With Endophytic Bacteria*. *Plant Physiol.* 112(3); 919-929.
- Boiero, L., Perrig, D., Cassan, F., and Masciarelli, O. 2007. *Phytohormone production by three strains of Bradyrhizobium japonicum and possible physiological and technological implications*. *Appl. Microbiol. Biotechnol.*, 74:874-880.
- Clay, K. 1988. *Fungal Endophytes of Grasses: A Defensive Mutualism Between Plant and Fungi*. *Ecology.* 69, (1), 10-16.
- Cahyono, B. 1983. *Jagung, Usaha Tani, dan Penanganan Pasca Panen*. Yogyakarta: Kanisius.
- Eid, R.A dan Laili, B.H.A. 2006. *Response of Croton Plants to Gibberellic Acid, Benzyl Adenine and Ascorbic Acid Application*. *World J Agr. Sci.* 2(2):174-179.
- Eliza, E.N.A, Djatnika, I. dan Widodo. 2007. *Karakter Fisiologis dan Peranan Antibiosis Bakteri Perakaran Graminae terhadap Fusarium dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Pisang*. *Jurnal Hortikultura* 17 (2):150 –160.
- Gardner, F. P.I. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press: Jakarta.

- Gusmaini, Aziz, S.A., Munif, A., Sopandie, D., dan Bermawi, N. 2013. *Potensi Bakteri Endofit dalam Upaya Meningkatkan Pertumbuhan, Produksi dan Kandungan Andrografolid pada Tanaman Sambiloto*. *Jurnal Littri Vol19(4)*: 167 – 177.
- Gusnaniar, 2007. *Produksi IAA oleh Rhizobium sp, Pseudomonas spp, dan Azobakter sp. Dalam medium sintetik dan serum klatek Hevea brasiliensis Muel .Arg dengan suplementasi triptofan.*
- Hakim, N., Nyakpa. Y. M., Lubis., A.M. Nugroho., M.R. Saul., M.A. Diha., G.B Hong., dan Bailey, H.H..1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung Press. Bandar Lampung.
- Hakim, N., 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu*. Padang. Andalas University Press. 204 halaman.
- Haliatur, R., Jumsu, T., Rita, N., Sri, Y. 2017. *Paket Teknologi Bakteri Perakaran Pemacu Pertumbuhan Tanaman Dengan Pupuk Kandang dan Nano Peptisida Serai Wangi Untuk Pengendalian Penyakit VSD Tanaman Kakao*. Universitas Andalas. Padang.
- Hallmann, J. and G. Berg. 2006. *Spectrum and population dynamics of bacterial root endophytes*. Springer-Verlag. 9: 15-31.
- Hardjowigeno, S. 1995. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo, Jakarta.
- Harni, R., Munif, A., Supramana dan Mustika, I. 2005. *Potensi Bakteri Endofit Mengendalikan Nematoda Peluka Akar (Pratylenchus Bracyurus) pada Nilam*. *J. Hayati*. 14(1):7-12.
- Huang, J.S. 1986. *Ultrastructure of Bacterial Penetration in Plants*. *Annual Review of Phytopatology*. 24, 141-57.
- Jha, Y., Subramanian, R.B., and Suchita, P. 2013. *Combination of Endophytic and Rhizospheric Plant Growth Promoting Rhizobacteria in Oryza sativa Shows Higher Accumulation Of osmoprotectant Against Saline Stress*. *Acta Physiol Plant* (2011) Vol 33: 789-200.
- Joko, T., Koentjoro M.P., Sumowiyarjo S., Rohman M.S., Liana A., Ogawa. 2012. *Response of Rhizobacterial Communities in Watermelon to infection with Cucumber Green Mottle Mosaic Virus as Revealed by Cultivation-Dependent RISA*. *Archives of Phytopatology and Plant Protection*, 45 (15) : 1810-1818.

- Joko, T., Subandi A., Kusumandari N., Wibowo A. dan Priyatmojo A. 2014. *Activities of Phytopatology and Plant Protect.* 47 (10) : 1239-1250.
- Khairani,G. (2009). *Isolasi Dan Uji Kemampuan Bakteri Endofit Penghasil Hormon Iaa (Indole Acetic Acid) Dan Akar Tanaman Jagung (ZeaMays)*. Usu.
- Klopper, J.W., Tipping, E.N., and Lifshitz, R. 1995 .*Plant growth promotion mediated by bacteria] rhizosphere colonizers*. In: *The Rhizosphere and Plant Growth*, 315-326. DL Keister and PB Cregan (Eds.). Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, The Netherlands.
- Kuswandi, 1993.*Pengapuran Tanah Pertanian*. Yogyakarta :Kanisius.
- Lindsay, W. L. 1979. *Chemical Equilibria In Soil*. John Wiley and Sons. New York.
- Mano, H., Morisaki H., 2008. Mini review: *Endophytic bacteria in the rice plant*. *Microbes and Environments* 23:109-117.
- Mejaya, M.J., M. Azrai dan R. Neni Iriany. 2007. Pembentukan Varietas Unggul Jagung Bersari Bebas. *Dalam Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Mieke, R., Dedeh, H.A., Pujawati, S., dan Ridha, H. 2008. *Peningkatan Populasi Bakteri Endofitik, Bobot kering Tanaman, Serapan N, Bobot Gabah Kering Panen Tanaman Padi Akibat Aplikasi Pupuk Cair Hayati Bakteri Endofitik Penambat N2 pada Tanaman Padi*. Penelitian Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Ngoma, L., Biopelo E., and Olubukola O.B. 2013. *Isolation and characterization of beneficial indigenous endophytic bacteria for plant growth promoting activity in Molelwane farm*.
- Pal, A., Chattopadhyay, A., Paul, A.K. 2012. *Diversity and Antimicrobial Spectrum of Endophytic Bacteria Isolated from Peaderi foetida L*. *Int J Curr Pharm Res.* 4:123-127.
- Palungkun, R. 2004. *Aneka Produk Olahan Sawah*. Penerbit Swadaya . Bogor.
- Prasetyo, B.H dan Suriadikarta, D. A. 2006. *Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Indonesia*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Balai Penelitian Tanah.

- Reis, M.V., Oliver, F.L., and Dobereiner, J. 1994. Improved methodology for isolation of *Acetobacter diazotrophicus* and confirmation of its endophytic habitat. *World J. Microbiol. Biotechnol.* 10:101-105.
- Rodoles, B., Salmeron, V., Martinez-Toledo, M.V., dan Gonzalez-Lopez, J. 1993. *Production of vitamins by Azospirillum brasilense in chemically-defined media. Plant and Soil* 153: 97-101.
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid I. Edisi IV. ITB, Bandung
- Saylendra, A., 2013. *Bacillus sp. Dan pseudomonas sp. Asal Endofit Akar Jagung (Zea mayz L.) Yang Berpotensi Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman. Jurnal ilmu Pertanian dan Perikanan*. Vol. 2.No.1 : 19-27.
- Septia, H. 2016. *Aplikasi Campuran Arang dan Tepung Darah Sapi. Pada Budidaya Jagung (Zea mayz L.)*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah. Yogyakarta.
- Subagyo, H., Suharta, N., dan Siswanto, A.B. 2004. *Tanah-tanah pertanian di Indonesia*. Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat.
- Sudadi, 2007. *Aspek Mikrobiologis Pengelolaan Nitrogen di Lahan Basah*. Laboratorium Biologi Tanah, Jurusan Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian UNS, Surakarta.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Suwardi dan Djunaidi, 2002. *Marfologi dan Klasifikasi Tanah*. Bogor. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. 177 hal.
- Susilawati, D. N., R. Saraswati., E. Yuniarta. 2003. *Isolasi dan Seleksi Mikroba Diazotrof Endofitik dan Penghasil Zat Pemacu Tumbuh pada Tanaman Padi dan Jagung*. Balai penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik.
- Strobel, G dan Daysi, B. 2003. *Bioprospecting for Microbial Endophytes and Their Natural Products. Microbiologie and Molecular Biology. Reviews*, p.
- Tan, K.H. 1995. *Environmental soil science*. Marcel Dekker, New York.
- Tarabily, K.A.H. 2003. *Promotion of Plant Growth By An Auxin-Producing Isolate of The Yeast Williopsis Saturnus Endophytic In Maize Roots*. The Sixth U. A. E University Research Conference. 60-69.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam jagung/Karya Tani Mandiri*. Nuansa Aulia. Bandung.



Vijakumari, B. 2003. Influence of foliar spray by GA<sub>3</sub> and IAA on the growth attributes of *Androraphis pniculata* L.J. Phyt.Res. Phys.Soc.12:161\_163.

Wahyu,Askari.2012.TanahUltisol.<http://wahyuaskari.wordpress.com/literature/tanah>. Diakses pada tanggal 8 oktober 2018.

Warisno, 1998.*Budidaya Jagung Hibrida*. Kanisius. Jakarta. 81 hal.

