

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T & Wudianto, R. 2008. *Meningkatkan Hasil Panen Kedelai di Lahan Sawah-Kering-Pasang Surut*. Jakarta : Penerbit Penebar Swadaya.
- Agung_Astuti, J.E. Saputra, & A. Suryadi. 2006. *Karakterisasi Nodul Akar Dan Bakteri Rhizobium sp. Pada Kedelai Lokal Wilis Dan Kedelai Introduksi Edamame*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. <http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/7142>.
- Anton, Y. 2018. Pengaruh *Paenibacillus polymixa* Terhadap Asosiasi *Rhizobium japonicum* Pada Akar Tanaman Kedelai. *Jurnal Pertanian Agros*, 20(1), 10-15.
- Arimurti, S. 2000. Isolasi dan Karakterisasi Rhizobia asal Pertanaman Kedelai di Sekitar Jember. *J. Ilmu Dasar*, 1(4), 39-47.
- BP3S. 2014. Budidaya Edamame. <http://cybex.pertanian.go.id/materilokalita/detail/9125/budidaya-Edamame>.
- BP3S. 2018. Budidaya Kedelai. <http://cybex.pertanian.go.id/materilokalita/detail/16353/budidaya-kedelai>.
- Brooks, G.F., Janet, S.B., & Stephen A.M. 2005. *Mikrobiologi Kedokteran (Medical Microbiology) Buku I*, Alih Bahasa oleh Mudihardi, E., Kuntaman, Wasito, E.B., Mertaniasih, N.M., Harsono, S., & Alimsardjono. pp. 317-25, 358-60. Jakarta : Salemba Medika.
- Buchanan, R. E. & N. E. Gibbans. 1974. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology : Eight edition*. The William and Wilkins Company.
- Burdas, D. 2002. *Rhizobium*, root nodules and nitrogen fixation. Society for General Microbiology.
- Cappuccino, J.G. & Sherman, N. 1983. *Microbiology; A Laboratory Manual.*, Reading Massachusetts. Addison-Wesley Publising Company
- Chang, Raymond. 2009. *Chemistry 10th Edition*. McGraw-Hill, New York.
- Dadan, R. 2016. Pasar Ekspor Edamame Masih Terbuka Lebar. <https://industri.kontan.co.id/news/pasar-ekspor-Edamame-masih-terbuka-lebar>.
- Dwidjoseputro, D. 2005. *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. Jakarta : Djambatan.
- Diah, S. 2017. Efektivitas Biofertilizer Pada Pertumbuhan Tanaman Kedelai Edamame. *Jurnal Sain Health*, 1(2), 97-106.

- Elkan. G.H, 1987. *Symbiotic Nitrogen Fixation Technology*. Departement of Mikrobiologi Nort Carolina State University Releigh, Carolina.
- Ellis, W.R., G.E. Ham & E.L. Schmidt. 1984. Persistence and rcovery of *Rhizobium japonicum* inoculum in a field soil. *Agron. J*, 76(3), 573-576.
- Fiky, A. 2017. Mengupas Edamame Jember yang Mendunia. <https://www.liputan6.com/bisnis/read/2892423/mengupas-Edamame-jember-yang-mendunia>.
- Gibson AH. 1981. Current Perpectives in nitrogen fixstion. *Proceedings of the Fourth International symposium on Nitrogen Fixation*. Aust. Academy of Science.. 1 – 5 December 1980 (pp. 534). Camberra. Australia.
- Hidayah, Nur & Maya Shovitri. 2012. Adaptasi Isolat Bakteri Aerob Penghasil Gas Hidrogen pada Medium Limbah Organik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1(5), 25-29.
- Idiyah, F. 1997. Inokulasi *Rhizobium* dan Perimbangan Nitrogen Pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) Varietas Wilis. *Planta Tropica Journal of Agriculture Science 2017*, 2(1), 55-63.
- Islami, Titik & W.N. Utomo.1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press : Semarang. pp. 171-189.
- Jhon G. Holt, Noel R. K., Petter H. A. S., James S.T., & S. T. Williams. 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology ninth edition*. USA : Williams & Wilkins.
- Jutono, 1980. *Mikrobiologi Untuk Perguruan Tinggi*. Yogyakarta : Departemen Mikrobiologi Fakultas Pertanian UGM.
- Kusnadi, Yanti Hamdiyati & Ani Fitriani. (2003). *Mikrobiologi*. Jakarta: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Lazuardi, Kusumawati, Aditya & Triawan, Sigit. 2005. *Rhizobium* sp. Sebagai Pupuk Hayati pada Tanaman Leguminoceae. Bandung : Fakultas Teknik Universitas Pasundan.
- Lay, B. 1994. *Analisis Mikroba di Laboratorium*. Jakarta : Raja Grafindo Persada.
- Lisna P. L. N. 2008. *Budidaya Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merill)*. Jatinangor : Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Padjadjaran.
- Mulder, E.G., Lie, T.A. & Woldendorp, J.W. 1969. *Biologi and Soil Fertility in Soil Biology*. Paris : UNESCO Natural Resources Research IX.

- Mosamandiri. 2015. Pedoman Budidaya Kedelai.
<http://agrokomplekskita.com/pedoman-budidaya-kedelai/>.
- Mujiyati & Supriyadi. 2009. Pengaruh Pupuk Kandang Dan NPK Terhadap Populasi Bakteri *Azotobacter* Dan *Azospirillum* Dalam Tanah Pada Budidaya Cabai (*Capsicum annuum*). *Jurnal Bioteknologi*, 6(2), 63-69.
- Novarina, I.H., Misbachul, M., Nanik, I.S., & Rizal, A.M. 2016. Isolasi Bakteri Heterotrofik Anaerobik Pada Pengelolaan Limbah Industri Tekstil. *Jurnal Riset Teknologi Pencegahan Pencemaran Industrim*, 7(1), 39 – 46.
- Noveta C. I P. 2007. *Pengaruh Jenis Media Pembawa dan Pengemas terhadap Efektivitas Inokulum R. Japonicum Indigenus Etisol Vulkanik pada kedelai Edamame* (Skripsi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta).
<http://repository.umy.ac.id/handle/123456789/8324>.
- Pelczar, M.J. & E. C. S. Chan. 1988. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta : Universitas Indonesia.
- Peng, G.X., Tan, Z.Y., Wang, E.T., Reinhold-Hurek, B., Chen, W.F., & Chen, W.X. 2002. Identification of isolates from soybean nodules in Xinjiang region as *SinoRhizobium xinjiangense* and genetic differentiation of *S. xinjiangense* from *SinoRhizobium fredii*. *Internat. Journal of Systematic and Evolutionary Microbiol*, 52(1), 457–462.
- Petrucci, R. H.. 2011. *General Chemistry Principles and Modern Application 10th Edition*. Toronto : Pearson Canada.
- Purwaningsih S. 2004. Isolasi, Enumerasi, dan Karakterisasi Bakteri *Rhizobium* dari Tanah Kebun Biologi Wamena, Papua. *Biodiversitas*, 6(2), 82-84.
- Puspitasari, Fajar Diah & Anjani Retno. 2012. Isolasi dan karakterisasi bakteri aerob proteolitik dan tangki septik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1(1), 75-85.
- Ramdana S. dan Retno P. 2015. *Rhizobium*: Pemanfaatannya sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. *Info Teknis EBONI* 12 (1): 51-64.
- Raymond, C. 2014. Efektifitas Inokulasi Bakteri *Rhizobium japonicum* terhadap Pertumbuhan Kacang Kedelai. *Jurnal Biopendix*, 1(1), 48-52.
- Ramdana, S & Retno, P. 2015. *Rhizobium*: Pemanfaatannya Sebagai Bakteri Penambat Nitrogen. *Jurnal Info Teknis EBONI*, 12(1), 51 – 64.
- Rostinawati, T. 2008. *Skrining dan Identifikasi Bakteri Penghasil Enzim Kitinase Dari Air Laut di Perairan Pantai Pondok Bali* (Tesis Master, Fakultas Farmasi Universitas Padjadjaran Jatinangor).
http://pustaka.unpad.ac.id/wp-content/uploads/2011/02/skrining_dan_identifikasi_bakteri_dari_air_laut.pdf.

- Roychowdhury, D., Manibrata Paul & Sudip Kumar Banerjee. 2015. Isolation identification and characterization of bacteria (*Rhizobium*) from chick pea (*Cicer arietinum*) and production of biofertilizer. *European Journal of Biotechnology and Bioscience*, 3(12), 26-29.
- Rusmana, I. & Nedwell, D.B. 2004. Use of Chlorate as A Selective Inhibitor to Distinguish Membrand-bound Nitrat Reductase (Nar) and Periplasmic Nitrat Reductase (Nap) of Dissimilative Nitrat Reducing Bacteria In Sediment. *FEMS Microbiology Ecology*, 3(9), 31-34.
- Salisbury, F.B. & C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Terjemahan dari : *Plant physiology*. Penerjemah: Lukman, D.R. dan Sumaryono. Bandung : Penerbit ITB.
- Suryantini. 2015. *Kacang Tanah Inovasi dan Pengembangan Produk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi.
http://perpustakaan.pertanian.go.id/simpertan_litbang/index.php/katalog/buku/all/kacang-tanah-inovasi-teknologi-dan-pengembangan-produk/0/0/2015
- Sutedjo, M. K. 1991. *Mikrobiologi Tanah*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Ware, M. 2017. What are the health benefits of Edamame.
<https://www.medicalnewstoday.com/articles/280285.php>.
- Willey, J. M., L.M. Sherwood & Woolverton, C. J. 2008. *Prescott, Harley, and Kleins Microbiology* 7th Ed. NY, McGraw Hill.
- Yutono. 1985. *Inokulasi Rhizobium pada kedelai*. Bogor : Badan penelitian dan Pengembangan Pertanian.