

Daftar Pustaka

- Agrios GN. 1996. *Ilmu penyakit tumbuhan*. Edisi ke-3. Terjemahaan: Busnia M. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Agustiansyah A, Ilyas S, Sudarsono, & Machmud M. 2011. Pengaruh perlakuan benih dengan agens hayati terhadap pertumbuhan, hasil padi, dan pengendalian penyakit hawar daun bakteri di rumah kaca. *Jurnal Agrotropika*, 16(2), 84-90. <https://doi.org/10.23960/ja.v16i2.4266>.
- Alviani NWD, Pradnyawathi NLM, Astiningsih AAM. 2023. Pengaruh pengaplikasian PGPR (Plant Growth-Promoting Rhizobacteria) terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) varietas lokal di Desa Jatiluwih. *Agrotrop*, 13(1), 98-112. <https://doi.org/10.24843/AJoAS.2023.v13.i01.p09>
- Hama S, Toana MH, Nadine. 2024. Uji perlakuan plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) untuk meningkatkan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L.) Kecamatan Witaponda Kabupaten Morowali, *Agroland*, 31(1), 63-72. <https://doi.org/10.22487/agrolandnasional.v31i1.2002>
- Harahap RT, Herdiyanto D, Setiawati MR, Azizah INR, Simarmat T. 2022. Potential use of PGPR based biofertilizer for improving the nutrient availability in soil and agronomic efficiency of upland rice. *Kultivasi*, 21(3), 293-304. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v21i3.40061>
- Irwansyah A, Dirmawati SR, Nurdin M, Ginting C. 2019. Pengaruh bakteri *Pseudomonas fluorescens* dan *Paenibacillus polymyxa* terhadap intensitas penyakit hawar upih sertapertumbuhan tanaman jagung hibrida P27. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 7(1), 211-218. <https://doi.org/10.23960/jat.v7i1.2985>
- Maake TW, Sibisi P. 2025. Microbial antagonists for the control of plant diseases in solanaceae crops: current status, challenges, and global perspectives. *Bacteria*, 4(3), 29. <https://doi.org/10.3390/bacteria4030029>
- Nafiah IV, Suraynto A. 2018. Kajian PGPR (plant growth promoting rhizobacteria) pada berbagai tingkat aplikasi nitrogen terhadap padi gogo (*Oryza sativa* L.) varietas situ bagendit. *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(7), 1588-1596. <https://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/815/838>
- Prasetyani ED. 2019. Uji Efikasi *Trichoderma* spp dan *Paenibacillus polymyxa* Terhadap Penyakit Bercak Coklat dan Blas Padi. *Jurnal Agrosainta*, 7(2), 47-54. <https://doi.org/10.51589/ags.v7i2.3126>
- Semangun H. 2006. Pengantar ilmu penyakit tumbuhan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. <https://ugmpress.ugm.ac.id/en/product/flash-sale/pengantar-ilmu-penyakit-tumbuhan-haryono-semangun>
- Vessey JK. 2003. Plant growth promoting rhizobacteria as biofertilizers. *Plant and Soil*, 255, 571–586. <https://doi.org/10.1023/A:1026037216893>
- Weller DM, Raaijmakers JM, Gardener BBM, Thomashow LS. 2002. Microbial populations responsible for specific soil suppressiveness to plant pathogens

Annual Review of Phytopathology, 40, 309-348.
<https://doi.org/10.1146/annurev.phyto.40.030402.110010>

Bakteri endofit *Paenibacillus polymyxa* dapat digunakan sebagai agens biocontrol untuk menekan penyakit hawar daun bakteri secara in planta sebesar 62,5 % (Khasana, 2020).

Kemampuan bakteri *Paenibacillus polymyxa* untuk mengurangi serangan penyakit pada tanaman berkaitan dengan kemampuan untuk menghasilkan beberapa enzim seperti kitinase dan B-1,3 glukose (Nurosid et al, 2018).

Pengaruh perlakuan benih secara hayati pada benih padi terinfeksi *Xantomonas oryzae* pv. *Oryzae* terhadap mutu benih dan pertumbuhan bibit. *Jurnal Agron Indonesia* 38 Vol 3: 185-191

