

DAFTAR PUSTAKA

- A'yun, K.A., T. Hadiastono., & M. Martosudiro. 2013. Pengaruh penggunaan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap intensitas TMV (*Tobacco Mosaic Virus*), pertumbuhan, dan produksi pada tanaman cabai rawit (*Capsicum Frutescens* L.). *Jurnal HPT* 1 (1) : 47-56
- Agustiyan, D. 2016. Penampisan dan karakterisasi rhizobakteria serta uji aktivitasnya dalam mendukung perkecambahan dan pertumbuhan benih jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Biologi Indonesia* 12 (2): 241-248
- Aiman, U., B. Sriwijaya & G. Ramadani. 2015. Pengaruh saat pemberian PGPRM (*Plant Growth Promoting Rhizospheric Microorganism*) terhadap pertumbuhan dan hasil buncis perancis. *The 2nd University Research Coloqium* ISSN 2407-9189: 8-15
- Aini. R.Q., Y. Sonjaya & M. N. Hana. 2010. Penerapan bionutrien KPD pada tanaman selada keriting (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Sains dan Teknologi Kimia* 1(1): 73-79.
- Aryulina, D., C. Muslim., S. Manaf., & E.W. Winarni. 2004. *Biologi SMA dan MA untuk kelas XI*. Penerbit Erlangga. Jakarta. Hal 48
- Asova, T. N.P., A. Jingga, M. R. Setiawati, & T. Simarmata. 2018. Uji hayati dan karakterisasi isolat rhizobakteri fosfat dengan indikator tanaman jagung. *Jurnal Penelitian Saintek* 23 (1) : 43-51
- Astutik, A.P., Koesriharti & N. Aini. 2018. Pertumbuhan dan hasil tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) dengan aplikasi *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* dan mulsa jerami. *Jurnal Produksi Tanaman* 6 (3) : 495-501
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Indikator Pertanian 2015/2016*. www.bps.go.id. diakses pada 20 November 2018
- Bolero, L., D. Perrig., O. Masciarelli., C. Penna., F. Cassan., & V. Luna. 2007. Phytohormone production by three strains of *Bradyrhizobium japonicum* and possible physiological and technological implications. *Appl Microbiol Biotechnol* 74: 874-880
- Bohm, W. 1979. *Methods of Studying Root System* (Ecological Studies: v. 33). Bibliography: p. Includes Indexes. 1 Roots Botany-Research. 2. Botany-Ecology-Methodology. I. Title II. Series. QK644.B63.581.1.79-9706
- Cahyani, C.N., Y. Nuraini., & A.G. Pratomo. 2018. Potensi pemanfaatan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan berbagai media tanam

- terhadap populasi mikroba tanah serta pertumbuhan dan produksi kentang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 5 (2) : 887-899.
- Cahyono, B. 205. *Teknik budidaya dan analisis usaha tani selada*. Aneka Ilmu. Semarang. 114 hal
- Chaerunnisa, S.S., A. Suryanto & Y. Sugito. 2018. Pengaruh PGPR (*Plant growth Promoting Rhizobacteria*) dan dosis pupuk urea pada tanaman kalia (*Brassica oleracea* var. *alboglabra*). *Jurnal Produksi Tanaman* 6 (8): 1952-1959
- Dewi, A.Y., E.T.S. Putra & S. Trisnowati. 2014. Induksi ketahanan kekeringan delapan hibrida kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dengan silika. *Vegetalika* 3 (3):1 - 13
- Dinas Pertanian dan Pangan Kota Magelang. 2017. *Go organic dengan PGPR*. <http://pertanian.magelangkota.go.id/> diakses 10 November 2019
- Djaenuddin, N. 2016. Interaksi bakteri antagonis dengan tanaman: ketahanan terinduksi pada tanaman jagung. *Iptek Tanaman Pangan* 11 (2) : 143-148
- Duaja, M. D. Arzita & Y. Redo. 2012. Analisis tumbuh selada (*Lactuca sativa* L) pada perbedaan jenis pupuk organik cair. *Jurnal Program Studi Agroekoteknologi , Fakultas Pertanian Universitas Jambi* 1 (1) : 37-45
- Febriyanti, L.E., M. Martosudiro., & T. Hadiastono. 2015. Pengaruh plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) terhadap infeksi *peanut stripe virus* (PSTV), pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*arachis hypogaea* L.) varietas gajah. *Jurnal HPT* 3 (1) : 84-92
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta. 296 hal
- Haryanto, E., T. Suhartini., E. Rahayu., & H. Sunarjo. 2007. *Sawi & selada*. Penebar Swadaya. Jakarta. 112 hal.
- Hasibuan, S., B. Djatmo, K. H. Nitimulyo, & E. Hanudin. 2014. Kemelimpahan pakan alami pada tanah dasar kolam Inceptisol yang dimarek dengan Ultisol. *Jurnal Dinamika Pertanian* 29 (1):97-106
- Ikhsan, Z., I. Sari, & Mukhlis. 2017. Pemanfaatan limbah sebagai sumber nutrisi selada hidroponik. *Jurnal BAPPEDA* 3 (2) : 89-99
- Indriyanti., E.N. Dewi & E. Susanto. 2017. Pengaruh penambahan PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan buah nanas (*Ananas comosus*) terhadap spesifikasi pupuk organik cair rumput laut (*Euchema cottoni*). *Saintek Perikanan* 12 (2) : 139-145

- Izza, F. & A. N. Laily. 2015. Karakteristik stomata tempuyung (*Sonchus arvensis* L.) dan hubungannya dengan transpirasi tanaman di Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang. Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam 2015. Hal. 177-180
- Janah, D.C., B. Guritno., & Y.B.S. Heddy. 2017. Aplikasi lama perendaman *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan pemangkasan pucuk terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 5 (3): 368-376
- Jasminarni. 2018. Pengaruh jumlah pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L) di polybag. *Jurnal Agronomi* 12 (1) : 30-32
- Kafrawi., Z. Kumalawati., & S. Muiliani. 2015. Skrining isolat *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* dari pertanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*) di Gorontalo. Prosiding Seminar Nasional Mikrobiologi Kesehatan dan Lingkungan. Hal 132-139
- Kementerian Pertanian. 2006. Keputusan menteri pertanian nomor: 198/kpts/sr.120/3/2006 tentang pelepasan selada new grand rapid sebagai varietas unggul. <http://perundangan.pertanian.go.id> diakses pada 20 November 2018
- Lestari, E.G., 2005. Hubungan antara kerapatan stomata dengan ketahanan kekeringan pada somaklon padi Gajahmungkur, Towuti dan IR 64. *Biodiversitas* 7 (1) : 44-48.
- Manuhuttu, A.P., H. Rehatta, & J. J. G. Kailola. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L). *Agrologia*, 3(1) : 18-27
- Mayrowani, H. 2012. Pengembangan pertanian organik di Indonesia. *Forum penelitian agro ekonomi* 30 (2) : 91-108.
- Marom, N., Rizal., & M. Bintoro. 2017. Uji efektivitas waktu pemberian dan konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) terhadap produksi dan mutu benih kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Agriprima* 1 (2) : 191-202.
- Minarni, E.W, D. S. Utami, & N. Prihatiningsih. 2017. Pemberdayaan kelompok wanita tani melalui optimalisasi pemanfaatan pekarangan dengan budidaya sayuran organik dataran rendah berbasis kearifan lokal dan berkelanjutan. *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat* 1 (2) : 147 – 154
- Mulyani, Sri. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Kanisius. Yogyakarta. Hal 147

- Novalina, Zulkarnain, W. Yunita dan Yusnaini. 2013. Pelatihan dan implementasi budidaya sayuran organik di kelurahan lingkaran selatan kota Jambi. *Jurnal Pengabdian pada Masyarakat* 55 (1) : 63 – 69
- Oktafia, T.J., & M.D. Maghfoer. 2018. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap aplikasi EM dan PGPR. *Jurnal Produksi Tanaman* 6 (8): 1974-1981
- Oktaviani, E., & S.M. Sholihah. 2018. Pengaruh pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* var. *acephala*) sistem vertikultur. *Jurnal Akrab Juara* 3 (1) : 63-70
- Pracaya & J. G. Kartika. 2016. *Bertanam 8 sayuran organik*. Penebar swadaya. Jakarta. Hal 58
- Prastowo, B., E. Patola. & Sarwono. 2013. Pengaruh cara penanaman dan dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada daun (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Inovasi Pertanian* 12 (2) : 41-52
- Rahni, N.M. 2012. Efek fitohormon PGPR terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*). *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah* 3 (2) : 27-35
- Raka, I.G.N., K. Khamdan., I.D.N. Nyana & I.K. Siadi. 2012. Aplikasi rizobakteri *Pantoea agglomerans* untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.) varietas hibrida BISI-2. *Agrotrop: Journal on Agriculture Science* 2(1): 1–9.
- Riry, N., H. Rehatta & V. L. Tanasale. 2013. Pengaruh berbagai komposisi bokashi ampas biji kakao dan pemberian EM₄ yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman petsai (*Brassica chinensi* L.). *Agrologia* 2(2):132-143
- Rochman, F., & R. Hamida. 2017. Keragaan karakter morfologi, stomata, dan klorofil enam varietas tembakau lokal tulungagung. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri* 9 (1) : 15–23
- Rohmawati, F.A., R. Soelistyono., & Koesriharti. 2017. Pengaruh pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan kompos kotoran kelinci terhadap hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.) *Jurnal Produksi Tanaman* 5 (8) : 1294-1300
- Rosyida & A. S. Nugroho. 2017. Pengaruh dosis pupuk majemuk NPK dan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) terhadap bobot basah dan kadar klorofil daun tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.). *Jurnal Bioma* 6 (2): 42-56

- Rukmana, R.1995. *Bertanam Selada dan Andewi*. Kanisius. Yogyakarta. Hal 15
- Setiyowati, S., Haryanti., & R.B. Hastuti. 2010. Pengaruh perbedaan konsentrasi pupuk organik cair terhadap produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal BIOMA* 12 (2) : 44-48.
- Sitompul, S. M. & B. Guritno. 1995. *Analisis pertumbuhan tanaman*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 412 hal
- Sudartiningsih, D., S.R. Utami & B. Prasetya. 2002. Pengaruh pemberian pupuk urea dan pupuk organik diperkaya terhadap ketersediaan dan serapan N serta produksi cabai besar (*Capsicum annum* L.) pada Inceptisol Karangploso Malang. *Agrivita* 24 (1) : 63-69
- Sunardjono, H. 2007. *Bertanam 30 Jenis Sayuran*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 27
- Supriati, Y & E. Herliana. 2010. *Bertanam 15 Sayuran Organik dalam Pot*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal. 96
- Sutariati, G.A.K., T.C. Rakian., Agustina., N. Sopacua., L. Mudi & M. Haq. 2014. Kajian potensi rizobakteri pemacu pertumbuhan tanaman yang diisolasi dari rizosfer padi sehat. *Jurnal Agroteknos* 4 (2): 71-77
- Syamsiah, M. & Rayani. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) terhadap pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dari akar bamboo dan urin kelinci. *Jurnal Agrosience* 4 (2):109-114
- Tabriji., S. M. Sholihah., & D. Meidiantie. 2016. Pengaruh konsentrasi PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacterium*) terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Ilmiah Respati Pertanian* 8 (1) : 595 – 599
- Taluta, H.E., H. L. Rampe & M. J. Rumondor. 2017. Pengukuran panjang dan lebar pori stomata daun beberapa varietas tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal MIPA UNSRAT Online* 6 (2): 1-5
- Wahyuningsih, E., N. Herlina., & S.Y. Tyasmoro. 2017. Pengaruh pemberian PGPR (*Plant Growth Promoting Rhizobacteria*) dan pupuk kotoran kelinci terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 5 (4) : 591-599
- Wasonowati, C., S. Suryawati, & A. Rahmawati. 2013. Respon dua varietas tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) terhadap macam nutrisi pada sistem hidroponik. *Agrovigor* 6 (1) : 50-56

- Wicaksono 2008. *Morfologi Tanaman Sayuran*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Widodo. 2016. Peranan *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dalam pengendalian terpadu hama dan penyakit tumbuhan (PHT). <http://cybex.ipb.ac.id>. diakses pada 20 Oktober 2019
- Wijaya, K.A. 2008. Nutrisi tanaman. *Jurnal Produksi Tumbuhan* 1 (3): 1-28
- Wijayanti, I.K.A., I. Widyarin., & R. Satriani. 2017. Kajian usahatani dan pemasaran selada organik di desa Bobosan, Kedungbanteng, Banyumas. *Jurnal Pertanian Agro* 19 (1) : 13-20
- Yanti,Y., T. Habazar., Z. Resti & D. Suhailita. 2013. Penapisan isolat rizobakteri dari perakaran tanaman kedelai yang sehat untuk pengendalian penyakit pustul bakteri (*Xanthomonas axonopodis* Pv. *Glycines*). *Jurnal HPT Tropika* 13 (1):24-34
- Yaumalika, M., A. Rahayu & S.A. Adimihardja. 2017. Uji efektivitas beberapa pupuk hayati majemuk cair terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays* L. *saccharata*). *Jurnal Agronida* 3 (1): 18-26
- Yohanes F. N., R. I. C. O. Taolinb & A. Rusae. 2018. Pengaruh takaran dan frekuensi aplikasi PGPR terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*.3(1):1-3.
- Zohary, D. 1991. The Wild Genetic Resources of Cultivated Lettuce (*Lactuca sativa* L.). *Euphytica* 53 : 31-35
- Zulkarnain. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara. Jakarta. Hal. 97