

DAFTAR PUSTAKA

- Al Mu'min, M. I., Joy, B., & Yuniarti, A. 2016. Dinamika kalium tanah dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) akibat pemberian npk majemuk dan penggenangan pada fluvaquentic epiaquepts. *Jurnal Soilrens*, 14(1), 11–15.
- Ali Ma'sum. F. Q. B. K. Erlina Ambarwati. 2016. Pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada beberapa takaran kompos jerami dan zeolit. *vegetalika*. 5 (3): 29-44.
- Amrah, A. 2019. Respons tiga genotipe galur mutan padi beras merah (*Oryza sativa* L.) M5 terhadap pemupukan nitrogen. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Anhar, R., Hayati, E., & Efendi, E. 2016. Pengaruh dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan dan produksi plasma nutfah padi lokal asal Aceh. *Jurnal Kawista Agroteknologi*, 1(1), 30–36.
- Aryana, I. G. P. M., Sudarmawan, A. A. K., & Santoso, B. B. 2017. Keragaan F1 dan heterosis karakter agronomis pada beberapa persilangan padi beras merah. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 45(3), 221–227.
- Asroh, A., & Novriani, N. 2021. Aplikasi pupuk trichokompos dikombinasi dengan pupuk npk majemuk terhadap pertumbuhan dan produksi padi gogo (*Oryza Sativa* L). *Lansium*, 3(1), 61–70.
- Aziz, S. M., Akter, T., Ali, M., Nasif, S. O., Shahriar, S. A., & Nowrin, F. 2018. Effect of nitrogen, phosphorus and potassium (NPK) application on insect pests infesting transplanting Aman rice (*Oryza sativa* L.). *Asian Research Journal of Agriculture*, 9(3), 1–15.
- Baba, B., Asmawati., Nurhalisyah., Darwis, R., Padidi, N. 2022. Pembuatan bakteri fotosintesis untuk aplikasi pada pertanaman kacang Panjang. *Jurnal Aplikasi Teknologi Rekayasa dan Inovasi*. 1(1), 28-35.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Luas panen dan produksi padi di Provinsi Aceh 2020. Badan Pusat Statistik Provinsi Aceh.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2008. Direktori padi indonesia 2008. balai besar tanaman padi bekerjasama dengan koperasi (KOPKARLITAN) Sukamandi, Subang.
- Barus, J. 2012. Pengaruh aplikasi pupuk kandang dan sistim tanam terhadap hasil varietas unggul padi gogo pada lahan kering masam di Lampung. *Jurnal Lahan Suboptimal*: 1(1).
- Brahmana, E. M. B., Dahlia, D., Mubarrak, J., Lestari, R. L., Karno, R. K., & Purnama, A. A. P. 2022. Sosialisasi pembuatan bakteri fotosintesis sebagai

- penyubur tanaman. *CONSEN: Indonesian Journal of Community Services and Engagement*, 2(2), 67–71.
- Cherlinka, V. 2016. Models of soil fertility as means of estimating soil quality. *Geographia Cassoviensis*, 10(2), 131–147.
- Chotimah, H., Purnomo, D., & Priyanto, B. 2023. Penggunaan photo synthetic bacteria (PSB) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman padi (*Oryza sativa* L) di desa Kandangan kecamatan Ngawi kabupaten Ngawi. Polbangtan Malang.
- Data, P. 2016. Outlook komoditas pertanian sub sektor tanaman pangan. Pusdatin, Kementan. Jakarta.
- Fairhurst, T., Witt, C., Buresh, R., & Dobermann, A. 2007. Padi: Panduan praktis pengelolaan hara. Bank Pengetahuan Padi Indonesia.
- Fiolita, V. 2017. Penggunaan Pupuk Npk Mutiara Untuk Peningkatan Pertumbuhan Tanaman Gaharu *Aquilaria spp* Pada Lahan Terbuka Di Tanah Ultisol. *Jurnal Hutan Lestari*, 5(3).
- Fitriatin, B.N., V.F. Dewi and A. Yuniarti, 2021. The Impact of Biofertilizers and NPK Fertilizers Application on Soil Phosphorus Availability and Yield of Upland Rice in Tropic Dry Land. *International Conference on Agribusiness and Rural Development (IConARD)*. 232(6): 1-6.
- Gan, L., Han, L., Yin, S., & Jiang, Y. 2020. Chlorophyll metabolism and gene expression in response to submergence stress and subsequent recovery in perennial ryegrass accessions differing in growth habits. *Journal of Plant Physiology*, 251, 153195.
- Habibullah, M., Idwar, I., & Murniati, M. 2015. Pengaruh pupuk N, P, K dan pupuk organik cair (POC) terhadap pertumbuhan, hasil dan efisiensi produksi tanaman padi gogo (*Oryza sativa* L.) di medium tanah Ultisol. Riau University.
- Harahap, D. P., Susanti, D., & Susilo, B. S. 2012. Pengaruh Pemupukan NPK Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Lima Genotipe Padi Hasil Persilangan Silugonggox G39 Dalam Rangka Pembentukan Varietas Unggul Padi Sawah Genjah Berdaya Hasil Tinggi.
- Hariani, M., Khalisa, K., Halim, A., & Mahdiannoor, M. 2024. Aplikasi Photosynthetic Bacteria terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Stroberi Didataran Rendah: Photosynthetic Bacteria Application on the Growth and Results of Strawberry Crops in Lowlands. *Daun: Jurnal Ilmiah Pertanian Dan Kehutanan*, 11(1), 1–11.
- Harsanti, R. S. 2011. Potensi hasil tanaman padi gogo yang berasosiasi dengan bakteri fotosintetik *Synechococcus sp* pada lingkungan yang terpapar berbagai tingkat pencahayaan. *Skripsi*. Universitas Jember, Jember.

- Hasmi, I., Zarwazi, L. M., Widyantoro, W., & Ruskandar, A. 2020. Pengaruh pemupukan npk majemuk dan urea terhadap pertumbuhan dan hasil padi gogo.
- Hendarto, K., Widagdo, S., Ramadiana, S., & Meliana, F. S. 2021. Pengaruh pemberian dosis pupuk NPK dan jenis pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). Jurnal Agrotropika, 20(2), 110.
- Hervé, D.S., M.G. Annih, M.D. Kenyi, and S. Christopher, 2017. Effect of different doses of NPK fertilizer on the growth and yield of rice in Ndop, North West of Cameroon. African Journal Research. 12(15):1244-1252. of Agricultural.
- Ikromi, J. 2024. Respons pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian Photosynthetic bacteria (psb) dan pupuk nitrogen. skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan.
- Imam., Mu'min, Joy & Yunianrti, A. 2016. Dinamika kalium tanah dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.) akibat pemberian NPK majemuk dan pengendalian pada Fluvuquentic Epiaquepts (Vol. 14, Issue 1).
- Ishak, M., Hakim, A. L., Abidin, Z., Pitaloka, D., Pratiwi, A. H., & Setiawan, A. 2024. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara 16: 16: 16 terhadap Intensitas Serangan Hama Walang Sangit (*Leptocorisa oratoriu* Spp) pada Padi (*Oryza sativa* L) Sistem Hidroponik. RADIKULA: Jurnal Ilmu Pertanian, 3(1), 9–15.
- Iswahyudi, I. 2018. Pengaruh pemberian pupuk NPK dan biochar terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L). Jurnal Penelitian Agrosamudra, 5(1), 14–23.
- Jamilah, J., & Safridar, N. 2012. Pengaruh dosis urea, arang aktif, dan zeolit terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah (*Oryza Sativa* L.). Jurnal Agrista, 16(3), 153–162.
- Karuru, S. S., Galla, E. A., Zul, A. F., & Agung, S. P. 2024. Respon tanaman sawi hijau (*Brassica rapa* var *parachinensis* L.) terhadap bakteri fotosintetik (PSB= *Photosintetic Bactery*) pada hidroponik sistim NFT. PLANTKLOPEDIA: Jurnal Sains Dan Teknologi Pertanian, 4(2), 26–42.
- Kaya, E. 2013. Pengaruh kompos jerami dan pupuk NPK terhadap N-tersedia tanah, serapan-N, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza Sativa* L). Agrologia, 2(1), 288785.
- Khafiya, N. 2015. Pengujian Daya Hasil Pendahuluan Galur-Galur Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Hasil Kultur Antera. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Kurniati, F., & Sudartini, T. 2015. Pengaruh kombinasi pupuk majemuk NPK dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil pakchoy (*Brassica rapa* L.) pada penanaman model vertikultur. *Jurnal Siliwangi Seri Sains Dan Teknologi*, 1(1).
- Li, Y., Tu, W., Liu, C., Liu, W., Hu, G., Liu, X., Chen, Z., & Yang, C. 2017. Light conversion film promotes CO₂ assimilation by increasing cyclic electron flow around Photosystem I in *Arabidopsis thaliana*. *International Journal of Hydrogen Energy*, 42(12), 8545–8553.
- Mubaroq, I. A. 2013. Kajian potensi bionutrien caf dengan penambahan ion logam terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman padi (*Oryza Sativa*. L). Universitas Pendidikan Indonesia.
- Muthalib, A., & Jannah, N. 2018. Pengaruh pupuk NPK mutiara yaramila dan pupuk organik cair nasa terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) varietas lebat-3. *Jurnal AGRIFOR Volume XVII Nomor*.
- Nasrudin, N., Isnaeni, S., & Fahmi, P. 2022. The effect of high salt stress on the agronomic, chlorophyll content, and yield characteristics of several rice varieties. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 995(1), 12028.
- Nursyamsi, A., Nasrudin, N., & Nurhidayah, S. 2023. Pengaruh jenis pupuk organik dan penjarangan bakal buah terhadap pertumbuhan dan hasil melon. *Jurnal Agrotek Tropika*, 11(1), 119–126.
- Nuryadin, A. K., Suprpti, E., & Budiyo, A. 2016. Pengaruh Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Npk terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata*, Sturt). *Jurnal Ilmiah Agrineca*, 16(2).
- Perchlik, M., & Tegeder, M. 2018. Leaf amino acid supply affects photosynthetic and plant nitrogen use efficiency under nitrogen stress. *Plant Physiology*, 178(1), 174–188.
- Priyono, A. 2021. Mengenal bakteri foto sintesa dan manfaatnya. Disatan pangan Bali. Bali.
- Rahim, I., Zulfikar, & Kafrawi. 2017. Teknik Budidaya dan Tingkat Produksi Tanaman Padi Sawah Peserta dan Non Peserta Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu di Kabupaten Pinrang. *Jurnal Agropiantae : Jurnal Ilmiah Budidaya Dan Pengelolaan Tanaman Perkebunan*, 6(2), 1–12.
- Rahman, H. D., Nasrudin, N., & Saleh, I. 2022. Respons pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun jepang akibat pengurangan dosis pupuk urea, SP-36, dan KCl. *Agroteknika*, 5(2), 107–117.
- Ritonga, E. S. 2015. Uji Adaptasi Galur–Galur Padi Ratun Di Lahan Pasang Surut Kabupaten Pelalawan Provinsi Riau. *Prosiding Seminar Nasional*

Lahan Suboptimal.

- Riyani, R., Radian, R., & Budi, S. 2013. Pengaruh berbagai pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil padi di lahan pasang surut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 2(2).
- Rohman, A., & Maharani, A. 2017. Proyeksi Kebutuhan Konsumsi Pangan Beras. *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 32(1), 29–34.
- Safitri, A. 2018. Morfologi padi gogo lokal (*Oryza Sativa* L.) asal kecamatan bangko kabupaten rokan hilir pada fase vegetatif. Skripsi. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Sari, R. P., Titiek, I., & Titin, S. 2014. Aplikasi pupuk kandang dalam meminimalisir pupuk anorganik pada produksi padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(4), 308–315.
- Setiawan, M. A., Efendi, E., & Mawarni, R. 2018. Effect of organic fertilizer and NPK fertilizer application on growth and yield of mungbean (*Vigna radiata* L.). *Bernas: Jurnal Penelitian Pertanian*, 14(3), 133–144.
- Setyowati, M., Hidayatun, N., Sutoro, S., & Kurniawan, H. 2014. Evaluasi karakter morfo-fisiologis sumber daya genetik padi berumur genjah. *Planta Tropika: Journal of Agro Science*, 2(2), 66–73.
- Siburian, I. S., Suntari, R., & Prijono, S. 2016. Pengaruh aplikasi urea dan pupuk organik cair (urin sapi dan teh kompos sampah) terhadap serapan N serta produksi sawi pada Entisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 3(1), 303–310.
- Suete, F., Samudin, S., & Hasanah, U. 2017. Respon pertumbuhan padi gogo (*Oryza sativa*) kultivar lokal pada berbagai tingkat kelengasan tanah. *AGROTEKBIS: JURNAL ILMU PERTANIAN (e-Journal)*, 5(2), 173–182.
- Sutoro, S., Suhartini, T., Setyowati, M., & Trijatmiko, K. R. 2015. Keragaman malai anakan dan hubungannya dengan hasil padi sawah (*Oryza sativa*). *Buletin Plasma Nutfah*, 21(1), 9–16.
- Suyana, J., Rahma, A. M., Widayarsi, A. I., Zahra'Maulidina, A., Damayanti, F. O., Luthfiana, H., Sea, L. L. A., Setyoko, M. R., Ardhani, O., & Yusuf, P. M. 2023. Pembuatan pupuk organik cair (POC) dan pupuk *Photosynthetic Bacteria* (PSB) sebagai upaya peningkatan kesadaran petani di desa pondok, kecamatan karanganom, kabupaten klaten. *KREASI: Jurnal Inovasi Dan Pengabdian Kepada Masyarakat*, 3(1), 103–111.
- Trisianti, N. A., Sunaryo, S., & Islami, T. 2018. Pengaruh Kombinasi Biourin dan Pupuk Anorganik pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) dengan Metode SRI (System of Rice Insentification). *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 3(1), 37–43.

- Utama, M. Z. H., & Zulman, H. 2015. Budidaya padi pada lahan marginal. Penerbit ANDI, Yogyakarta.
- Yuliani, Y., & Handayani, T. T. 2015. Pengaruh lama perendaman dan konsentrasi asam giberelat (Ga₃) terhadap pertumbuhan kecambah padi gogo (*Oryza sativa* L.) varietas situ bagendit. Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian.
- Zainuddin, Z., Zuraida, Z., & Jufri, Y. 2020. Evaluasi ketersediaan unsur hara fosfor (P) pada lahan sawah intensif kecamatan suka makmur kabupaten Aceh Besar. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian, 4(4), 603–609.
- Zulputra, Z., Wawan, W., & Nelvia, N. 2014. Respon padi gogo (*Oryza sativa* L.) terhadap pemberian silikat dan pupuk fosfat pada tanah ultisol. Jurnal Agroteknologi, 4(2), 1–10.