

DAFTAR PUSTAKA

- Agromedia, R. 2007. Petunjuk Pemupukan. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Aisyah, D., A. D. Suryono, dan A. Citraresmini. 2010. Komposisi kandungan fosfor pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa*) berasal dari pupuk P dan bahan organik. Bionatura-Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik. 12:126 – 135.
- Alfiah, L. N., D. Zul, dan Nelvia. 2016. Pengaruh inokulasi campuran isolate bakteri pelarut fosfat indigenus riau terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kedelai (*Glycine Max* L.). Jurnal Agroteknologi. 7 : 7 – 14.
- Astuti, R. P. 2008. Rhizobacteria *Bacillus* sp. asal tanah rizosfer kedelai yang berpotensi sebagai pemacu pertumbuhan tanaman. Tesis. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Azis, A., Muyassir, dan Bakhtiar. 2012. Perbedaan jarak tanam dan dosis pupuk kandang terhadap sifat kimia tanah dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). Jurnal Manajemen Sumber Daya Lahan. 1 : 120 – 125.
- Babalola, O. O., O. A. Fasusi, A. E. Amoo, dan A. S. Ayangbenro. 2021. Complete genome sequence of a plant growth-promoting rhizobacterium, *Bacillus* sp. strain OA1, isolated from soybeans. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology. 36 : 1 - 6.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2009. Padi : Inovasi Teknologi dan Ketahanan Pangan. LIPI Press. Jakarta.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Bustami, Sufardi, dan Bakhtiar. 2012. Serapan hara dan efisiensi pemupukan phosfat serta pertumbuhan padi varietas lokal. Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan. 1 : 159 – 170.
- Farrasati, R., I. Pradiko, S. Rahutomo, E. S. Sutarta, H. Santoso, dan F. Hidayat. 2019. C-organik Tanah di Perkebunan Kelapa Sawit Sumatera Utara: Status dan Hubungan dengan Beberapa Sifat Kimia Tanah. Jurnal Tanah dan Iklim. 42 : 157 - 165.
- Firmansyah, I. dan N. Sumarni. 2013. Pengaruh dosis pupuk N dan varietas terhadap pH tanah, N-total tanah, serapan N, dan hasil umbi bawang merah (*Allium Ascalonicum* L.) pada tanah Entisols Brebes Jawa Tengah. Jurnal Hortikultura. 23 : 358 – 364.
- Gaol, S. K. L., H. Hanum, dan G. Sitanggang. 2014. Pemberian zeolite dan pupuk kalium untuk meningkatkan ketersediaan hara K dan pertumbuhan kedelai di Entisol. Jurnal Agroekoteknologi. 2 : 1151 – 1159.

- Harjadi, S. S. M. M. 1991. Pengantar Agronomi. PT Gramedia. Jakarta.
- Harjadi, M. M. S. S. 2019. Dasar Dasar Agronomi. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hartati, R.D., M. Suryaman, dan A. Saepudin. 2021. Pengaruh pemberian bakteri pelarut fosfat pada berbagai pH tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai (*Glycine max* L. Merr). JA-CROPS (*Journal of Agrotechnology and Crops Science*). 1 : 25 – 34.
- Ikhwani, G. R. Pratiwi, E. Paturrohan, dan A. K. Makarim. 2013. Peningkatan produktivitas padi melalui penerapan jarak tanam jajar legowo. Iptek Tanaman Pangan. 8 : 72 – 79.
- Isnaini, S. 2005. Kandungan ammonium dan kalium tanah dan serapannya serta hasil padi akibat perbedaan pengolahan tanah yang dipupuk nitrogen dan kalium pada tanah sawah. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia. 7 : 23 – 34.
- Ispandi, A. dan A. Munip. 2004. Efektivitas pupuk PK dan frekuensi pemberian pupuk K dalam meningkatkan serapan hara dan produksi kacang tanah di lahan kering Alfisol. Jurnal Ilmu Pertanian. 11 : 11 – 24.
- Kabalmay, B. C. dan E. T. Yuningsih. 2022. Geologi daerah Cirangkong dan sekitarnya, Kecamatan Cijambe, Kabupaten Subang, Provinsi Jawa Barat. Padjadjaran Geoscience Journal. 6 : 731 – 742.
- Kaya, E. 2014. Pengaruh pupuk organik dan pupuk NPK terhadap pH dan K-tersedia tanah serta serapan K pertumbuhan dan hasil padi sawah (*oryza sativa*). Buana Sains. 14 : 113-122.
- Kaya, E. 2018. Pengaruh kompos jerami dan pupuk NPK terhadap N-tersedia tanah, serapan-N, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza Sativa* L). Agrologia. 2 : 43 – 50.
- Khairatun, N. dan R. Zuraida. 2013. Upaya peningkatan produktivitas padi varietas unggul baru menunjang pendapatan petani di Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian. 332 - 338.
- Lubis, D.S., Hanafiah, A.S. and Sembiring, M., 2015. Pengaruh pH Terhadap Pembentukan Bintil Akar, Serapan Hara N, P dan Produksi Tanaman pada Beberapa Varietas Kedelai pada Tanah Inseptisol Di Rumah Kasa. Agroekoteknologi, 3(3).
- Maghfiroh, N., I. M. Lapanjang, dan U. Made. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa*) pada pola jarak tanam yang berbeda dalam sistem tabela. Jurnal Agrotekbis. 5 : 212 - 221.
- Marlia, A., T. Hidayat, dan N. Husna. 2012. Pengaruh varietas dan jarak tanam terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine Max* (L.) Merrill). Jurnal Agrista. 16 : 22-28.

Mas'ud, P. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Angkasa. Bandung.

Mukamto, M., S. Ulfa, W. Mahalina, A. Syauqi, L. Istiqfaroh, dan G. Trimulyono. 2015. Isolasi dan karakterisasi *Bacillus* sp. pelarut fosfat dari rhizosfer tanaman Leguminosae. Sains & Matematika. 3 : 62 – 68.

Muzaiyanah, S. dan Subandi. 2016. Peranan Bahan Organik dalam Peningkatan Produksi Kedelai dan Ubi Kayu pada Lahan Kering Masam. Iptek Tanaman Pangan. 11 : 149 - 158.

Nurhidayati. 2017. Kesuburan dan Kesehatan Tanah. Intimedia. Malang.

Nyakpa, M. Y., M. A. Pulung, A. G. Amrah, A. Munawar, G. B. Hong, dan N. Hakim. 1988. Kesuburan Tanah. University of Kentucky WUAE Project.

Patti, P.S., Kaya, E. and Silahooy, C., 2018. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. Agrologia. 2 : 51 – 58.

Prasetyo, B. H. dan D. A. Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian. Bogor.

Prawiranata, W.S., Harran, dan P. Tjondronegoro. 1988. Dasar-dasar fisiologi tumbuhan. IPB. Bogor.

Purwanto, E., S. Rohma, dan A. Dwi. 2009. Budidaya Tanaman Padi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Nanggroe Aceh Darussalam . Aceh.

Rauf, A. W. dan S. R. Sihombing. 2000. Peranan Pupuk NPK Pada Tanaman Padi. Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Koya Barat. Irian Jaya.

Rembang, J. H. W., A. W. Rauf, dan J. O. M. Sondakh. 2018. Karakter morfologi beberapa padi sawah lokal di lahan petani Sulawesi Utara. Buletin Plasma Nutfah. 24 : 1 - 8.

Ritonga, M., Bintang, dan M. Sembiring. 2015. Perubahan bentuk P oleh mikroba pelarut fosfat dan bahan organik terhadap P-tersedia dan produksi kentang (*Solanum tuberosum* L.) pada Tanah Andisol terdampak erupsi gunung Sinabung. Jurnal Agroteknologi. 4:1641 – 1650.

Salam, A. K. 2020. Ilmu Tanah. Global Madani Press. Lampung.

Salawati, S. Ende, Suprianto. 2021. Pengaruh sistem tanam terhadap berat 1000 butir padi sawah varietas cigeulis dan ciherang. Jurnal Agrifor. 20 : 113 - 123.

- Sari, P. T. dan J. A. Arifandi. 2019. Pengaruh senyawa humat dan pupuk kandang ayam terhadap serapan hara nitrogen dan kualitas bibit stek ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.). Jurnal Bioindustri. 1 : 83 – 97.
- Setyani, Y. H., S. Anwar, dan W, Slamet. Karakteristik fotosintetik dan serapan fosfor jikaan alfalfa (*Medicago sativa*) pada tinggi pemotongan dan pemupukan nitrogen yang berbeda. Animal Agriculture Journal. 2 : 86 – 96.
- Siswanto, B. 2018. Sebaran unsur hara N, P, K, dan pH dalam tanah. Buana Sains. 18 : 109 - 124.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. IPB. Bogor.
- Sofyan, E. T., Y. Machfud, H. Yeni, dan G. Herdiansyah. 2019. Penyerapan unsur hara N, P, dan K tanaman jagung manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*) akibat aplikasi pupuk urea, Sp-36, KCl, dan pupuk hayati pada fluventic Eutrudepts asal jatinangor. Jurnal Agrotek Indonesia. 4 : 1 - 7.
- Sondang, Y., K. Anty, R. Siregar, dan Hayatunufus. Application of corn endofit bacteria (*Pseudomonas* sp. dan *Bacillus* sp.) to the physiological quality of corn seed. Prosiding Seminar Nasional. 101 - 108.
- Sri Adiningsih, J. dan Mulyadi. 1993. Alternatif teknik rehabilitasi dan pemanfaatan lahan alang-alang. Prosiding Seminar Lahan Alang-alang. 29 – 50.
- Sulardi, T. dan A. M. Sany. 2018. Uji pemberian limbah padatpabrik kopi dan urin kambing terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculatum*). Journal of Animal Science and Ageonomy Panca Budi. 3 : 7 – 13.
- Syahputra, E., Fauzi, dan Razali. 2015. Karakteristik sifat kimia sub grup tanah ultisol di beberapa wilayah Sumatera Utara. Jurnal Agroekoteknologi. 4 : 1976-1803.
- Syofiani, R., S. D. Putri, dan N. Karjunita. 2020. Karakteristik sifat tanah sebagai faktor penentu potensipertanian di Nagari Silokek kawasan Geopark Nasional. Jurnal Agrium. 17 : 1-6.
- Triyanti, V.R. 2014. Pengaruh kombinasi umur bibit dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil padi kultivar ciherang. Jurnal Agrotek. 1 : 1-18.
- Tufaila, M. and Alam, S., 2014. Karakteristik tanah dan evaluasi lahan untuk pengembangan tanaman padi sawah di kecamatan oheo kabupaten konawe utara. Agriplus. 24:184-194.
- Ulfiyati, N. and Zulaika, E., 2016. Isolat *Bacillus* Pelarut Fosfat dari Kalimas Surabaya. Jurnal Sains dan Seni ITS. 4 :1-3.

- USDA. 2019. Classification for kingdom plantae down to species *oryza sativa* L. United States Department of Agriculture. Diakses dari <https://plants.usda.gov> pada 16 Oktober 2022.
- Utomo, M. 2016. Ilmu Tanah : Dasar-dasar dan Pengelolaan. Kencana. Jakarta.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah : Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta.
- Yoshida, S. 1981. Fundamental of Rice Crop Science. IRRI, Manila.
- Yuniarti, A., E. Solihin, dan A. T. A. Putri. 2020. Aplikasi pupuk organik dan N, P, K terhadap pH tanah, P-tersedia, serapan P, dan hasil padi hitam (*Oryza sativa* L.) pada Inceptisol. Jurnal Kultivasi. 19:1040 – 1046.
- Zhu, J. dan D. Sun. 2010. Capillary pressure dependent anisotropy of layered unsaturated soil. Canadian Journal of Soil Science. 90 : 319 – 329.
- Zulputra, Wawan, dan Nelvia. 2014. Respon padi gogo (*Oryza sativa*) terhadap pemberian silikat dan pupuk fosfat pada tanah ultisol. Jurnal Agroteknologi. 4 : 1 - 10.