

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2006. *Budidaya Tanaman Padi*. Kanisius, Yogyakarta. 172 hal.
- Abdulrachman, S. 2002. Pengembangan metode pengelolaan hara spesifik lokasi pada padi sawah. *Prosiding Pengelolaan Hara P dan K pada Padi Sawah*. Puslittanah, Bogor. 58 hal.
- Abdulrachman, S. dan H. Sembiring. 2005. *Pupuk Fosfat pada Padi Sawah*. Publikasi Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Jakarta. 87 hal.
- Agritech. 2014. Method Of Fertilizer Application. TNAU Agritech Portal. Agriculture. (On-line). [http://agritech.tnau.ac.in/agriculture/agri\\_nutrientmgt\\_methodsoffertilizerappln.html](http://agritech.tnau.ac.in/agriculture/agri_nutrientmgt_methodsoffertilizerappln.html) diakses 31 Oktober 2018.
- Aisyah D., A.D. Suyono dan A. Citraresmini. 2011. Komposisi kandungan fosfor pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) berasal dari pupuk P dan bahan organik. *J. Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*. 12 (3):126-135.
- Aleel, K.G. 2008. Phosphate accumulation in plant: signaling. *Plant Physiol*. 148:3-5.
- Anggraini F., A. Suryanto dan N. Aini. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*oryza sativa* l.) varietas inpari 13. *J. Produksi Tanaman*. 1(2):52-60.
- Aprianto, H. 2016. Konsentrasi Logam Cu Di Sedimen dan Akar Mangrove Pada Kerapatan Mangrove Yang Berbeda Di Kelurahan Ampallas, Kabupaten Mamuju, Sulawesi Barat. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan UNHAS. 43 hal.
- Arnanto, D., N. Basuki dan Respartijati. 2013. Uji salinitas terhadap seluruh genotipe F1 tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *J. Produksi Tanaman*. 1(05):415-421.
- Arsana, I.G.K.D. 2001. Hubungan Antara Penggenanaga Awal Dengan Potensi Redoks Produksi Etilen Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Hasil Padi (*Oryza sativa* L.) pada Sistem Tabela. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. 58 hal.
- Bachtiar, T., H. Setiyo dan S.H. Syaikat. 2013. Pengaruh pupuk kandang dan sp-36 terhadap pertumbuhan tanaman padi sawah. *J. Ilmiah Aplikasi Isotop Dan Radiasi*. 9(2):151-159.

- Badan Ketahanan pangan dan penyuluh Pertanian Aceh. 2009. *Budidaya Tanaman Padi*. <http://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/images/dokumen/modul/10-Budidaya-padi.pdf>. Diakses 9 Oktober 2018. 94 hal.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 1989. *Buku 2:Padi*. Pusat Penelitian Tanah dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor. 453 hal.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2004. *Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor. 327 hal.
- Badan Pusat Statisti. 2018. *Produktivitas Padi Menurut Provinsi (kuintal/ha), 1993-2015*. (Online). <https://www.bps.go.id/dynamictable/2015/09/09/866/produktivitas-padi-menurut-provinsi-kuintal-ha-1993-2015.html> diakses 12 Oktober 2018.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. 2017. *Kabupaten Banyumas dalam Angka 2017*. BPS Kabupaten Banyumas, Banyumas. 252 hal.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. 2017. *Kecamatan Sokaraja dalam Angka 2017*. BPS Kabupaten Banyumas, Banyumas. 104 hal.
- Badan Pusat Statistik. 2017. *Luas Panen, Produksi dan Rata-rata Produksi Padi Sawah Menurut Kecamatan Tahun 2015*. (On-line) <https://banyumaskab.bps.go.id/statictable/2017/03/17/140/luas-panen-produksi-dan-rata-rata-roduksi-padi-sawah-menurut-kecamatan-tahun-2015.html> diakses 7 mei 2018.
- Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. 2011. *Petunjuk Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian, Bogor. 37 hal.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2015. *Pengertian umum Varietas, Galur, Inbrida dan Hibrida*. Balitbangtan, Kementerian Pertanian. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/berita/info-teknologi/content/188-pengertian-umum-varietas-galur-inbrida-dan-hibrida> diakses 27 Oktober 2018.
- Balai Penelitian Tanah. 2011. *Fosfat Alam Sumber Pupuk P yang Murah*. (On-line). <http://pustaka.litbang.pertanian.go.id/publikasi/wr331115.pdf> diakses 30 Oktober 2018. 3 hal.
- Bantacut, T. 2012. *Produksi padi optimum rasional: peluang dan tantangan*. *J. Pangan*. 121(3):281-296.
- Binardi, S. 2013. *Respon berbagai jenis tanaman padi (Oriza satyva L.) terhadap metode SRI (Sytem of Rice Intensification) di lahan darat*. *J. UIN Sunan Gunung Djati*. 7(2):106-120.

- Budiono, M.N. dan J.N. Maryanto. 2001. Evaluasi Status Ketersediaan Hara dan Pemupukan Fosfor (P) dan Kalium (K) di Kabupaten Banyumas. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Bustami, Sufardi dan Bakhtiar. 2012. Serapan hara dan efisiensi pemupukan fosfat serta pertumbuhan padi varietas lokal. *J. Manajemen Sumberdaya Lahan*. 1(2):159-170.
- Cyio, M.B. 2008. Efektivitas pemupukan bahan organik dan tinggi genangan terhadap perubahan Eh, Ph dan status Fe, P, Al terlarut pada tanah ultisol. *J. Agroland*. 15(4):257-263.
- Darlita. R.R., B. Joy dan R. Sudirja. 2017. Analisis beberapa sifat kimia tanah terhadap peningkatan produksi kelapa sawit pada tanah pasir di perkebunan kelapa sawit selangkun. *J. Agrikultura*. 28(1):15-20.
- Dirjen Tanaman Pangan. 2013. Laporan Tahunan Dirjen Tanaman Pangan. Kementerian Pertanian. (On-line). <http://tanamanpangan.pertanian.go.id/assets/front/uploads/document/LAPORAN%20TAHUNAN%20DITJEN%20TP%20TAHUN%202013.pdf> diakses 7 Mei 2018. 229 hal.
- Effendi, A. 2010. Masalah-masalah dan solusi budidaya padi sawah. *J. Agroteknologi*. 2:1-6 .
- Faranso, D. 2014. Optimasi Pemupukan Fosfor pada Caisin (*Brassica rapa* L. Cv. Caisin) Di Tanah Andisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 17 hal.
- Fikdalillah., M. Basir dan I. Wahyudi. 2016. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica pekinensis*) pada entisols Sidera. *J. Agrotekbis*. 4(5):491-499.
- Gaol, S.K.L., H. Hanum dan G. Sitanggang. 2014. Pemberian zeolit dan pupuk kalium untuk meningkatkan ketersediaan hara K dan pertumbuhan kedelai di entisol. *J. Online Agroteknologi*. 2(3):1151-1159.
- Hanafiah, K.A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada, Jakarta. 386 hal.
- Hardjowigeno, S. dan L. Rayes. 2005. *Tanah Sawah*. Bayumedia Publishing, Malang. 205 hal.
- Hartaty, R.S. 2010. Tanggapan Pertumbuhan dan Produksi Padi Lokal Samosir Terhadap Proporsi dan Waktu Pemangkasan. *Skripsi*. USU, Medan. 58 hal.
- Hartono, A., S. Anwar, A. Satwoko, K. Konyama, T. Omoto, A. Nakao and J. Yanai. 2015. Phosphorus fractions of paddy soil in Java, Indonesia. *J. ISSAAS*. 21(2):20-30.

- Havlin, J.L., J.D. Beaton, S.L. Nelson and W.L. Nelson. 2005. *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management*. Pearson Prentice Hall. New Jersey. 528 hal.
- Hikmatullah dan Sukarman. 2007. Evaluasi sifat-sifat tanah pada *landform* aluvial di tiga lokasi di Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah. *J. Tanah dan Iklim*. 25:69-82.
- Ikhwani, G.R. Pratiwi, E. Paturrohan dan A.K. Makarim. 2013. Peningkatan produktivitas padi melalui penerapan jarak tanam jajar legowo. *Iptek Tanaman Pangan*. 8(2):72-79.
- Ikhwani. 2013. Teknologi budidaya varietas unggul baru padi sawah pada dua musim tanam. *Informatika Pertanian*. 23(1):19-28.
- Ismon, L. dan W. Siska. 2018. Pengaruh residu pupuk P pada MT I terhadap status P tanah dan hasil padi sawah pada MT II di Kabupaten Dharmasraya Sumatera Barat. *J. Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 21(1):63-72.
- Jamil, A., S. Abdulrachman dan M. Syam. 2014. Dinamika anjuran dosis pemupukan N, P dan K pada padi sawah. *J. Iptek Tanaman Pangan*. 9(2):63-77.
- Jufri, A. dan M. Rosjidi. 2012. Pengaruh zeolit dalam pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah di Kabupaten Badung Provinsi Bali. *J. Sains dan Teknologi Indonesia*. 14(3):161-166.
- Juliati, S. 2010. Penentuan indeks kebutuhan hara makropada tanaman mangga dan *metode diagnosis and recommendation integrated system*. *J. Hort*. 20(2):120-129.
- Kaya, E. 2013. Pengaruh kompos jerami dan pupuk NPK terhadap N-tersedia tanah, serapan-N, pertumbuhan dan hasil padi sawah (*oryza sativa L.*). *J. Ilmu Budidaya Tanaman*. 2(1):43-50.
- 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 L.*). *Buana Sains*. 14(2):113-122.
- Kirnandi, A.J., A. Zuraida dan Ihamiyah. 2014. Survi status kesuburan tanah di lahan usahatani padi lahan pasang surut Kabupaten Banjar. *J. Media Sains*. 7(1):53-59.
- Komara, A.I. 2006. Pengaruh Perendaman Terhadap Kelarutan Besi, Mangan Dan Fosfor Pada Andisol dan Oksisol. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 39 hal.

- Kurniawan, E. 2018. Evaluasi Status Unsur Hara Fosfor Di Lahan Kering yang Digunakan Untuk Budidaya Tanaman Cabai (*Capsicum Annum L.*) Di Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 52 hal.
- Kusuma, M.A. 2012. Pengaruh beberapa jenis pupuk kandang terhadap kualitas bokashi. *J. Ilmu Hewani Tropika*. 1(2):41-46.
- Kusumaningtyas, A.S., P. Cahyo, Sudarto dan R. Suntari. 2015. Pengaruh tinggi muka air tanah terhadap Ph, Eh, Fe, Al<sup>dd</sup>, Mn dan P terlarut pada tanaman nanas klon gp3 di ultisol. *J. Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 2(1):103-109.
- Leiwakabessy, F.M. dan S, Atang. 2004. *Pupuk dan Pemupukan*. Diktat Kuliah Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian Bogor. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 37 hal.
- Liferdi, L. 2010. Efek pemberian fosfor terhadap pertumbuhan dan status hara pada bibit manggis. *J. Hort*. 20(10):18-26.
- Makarim, A.K. dan E. Suhartatik, 2015. *Morfologi dan fisiologi tanaman padi*. Balai besar penelitian tanaman padi. <http://bbpadi.litbang.Pertanian.go.id/index.php/publikasi/artikel-ilmiah/content/item/190-morfologi-dan-fisiologi-tanaman-padi>. diakses 30 September 2018. 330 hal.
- Makarim, A.K., Sumarno dan Suyamto. 2007. *Jerami padi: pengelolaan dan pemanfaatan*. Pusat penelitian dan pengembangan tanaman pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. <http://www.litbang.pertanian.go.id/download/one/2/file/Bagian-Kedua.pdf> diakses 04 Oktober 2018. 53 hal.
- Masganti. 2011. Perbedaan daya serap hara beberapa varietas unggul padi pada tipe lahan berbeda di lahan pasang surut. *Penelitian Tanaman Pangan*. 30(1):23-29.
- Menteri Pertanian. 2006. *Rekomendasi Pemupukan N, P, dan K Pada Padi Sawah Spesifik Lokasi*. <http://perundangan.pertanian.go.id/admin/file/SK-01-06.pdf> diakses 9 Oktober 2018.
- Menzel, C.M., M.L. Caseldine, G.F. Haydon dan D.R. Simpson. 2003. A review of existing and proposed new leaf nutrient standard lychee. *Scie Hort*. 49:33-53.
- Mindari. W. 2009. *Cekaman Garam Dan Dampaknya Pada Kesuburan Tanah Dan Pertumbuhan Tanaman*. UPN Veteran Jawa Timur, Surabaya. 87 hal.
- Muliawan, N.R.E., Suprihati dan I.G.P. Wigena. 2016. pengaruh pengelolaan air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza Sativa L.*) pada lahan sawah bukaan baru. *Prosiding Konser Karya Ilmiah*. 2:93-104.

- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press, Bogor. 250 hal.
- Nugroho, V.A. dan Prayogo. 2016. Dapatkah status unsur hara dan produktivitas tanaman padi metode SRI (System of Rice Intensification) ditingkatkan?. *J. Tanah dan Sumberdaya Lahan*. 3(2):365-374.
- Nurmegawati, Afrizon dan D. Sugandi. 2014. Kajian kesuburan tanah perkebunan karet rakyat di Provinsi Bengkulu. *J. Penelitian Tanaman Industri*. 20(1):17-26.
- Nursyamsi, D. dan D. Styorini. 2009. Ketersediaan P tanah-tanah netral dan alkalin. *J. Tanah dan Iklim*. 30:25-36.
- Nuryani, S.H.U., M. Haji dan N. Widya. 2010. Serapan hara N, P, K pada tanaman padi dengan berbagai lama penggunaan pupuk organik Vertisol Sragen. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 10(1):1-13.
- Padmini, O.S., S. Virgawati dan M.E. Poerwanto. 2015. Rekomendasi pemupukan NPK dengan simulasi program PuPS untuk tanaman padi spesifik lokasi di Desa Bener Kecamatan Ngrampal, Kabupaten Sragen. *J. Agrivet*. 19:13-21.
- Purbalisa, W. dan Mulyadi. 2013. Pb dan Cu pada badan air tanah sawah sub-das Solo hilir Kabupaten Lamongan. *J. Budidaya Ilmu Tanaman*. 2(2):116-123.
- Purwantana, B. 2011. Kajian input energi pada budidaya padi metode *System of Rice Intensification*. *J. Agritech*. 31(1):1-8.
- Putra, S. dan Y. Haryati. 2018. Kajian produktivitas dan respon petani terhadap varietas unggul baru di kabupaten sukabumi jawa barat. *J. Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. 21(1):1-10.
- Rachmawati, D. dan E. Retnaningrum. 2013. Pengaruh tinggi dan lama penggenangan terhadap pertumbuhan padi kultivar sintanur dan dinamika populasi rhizobakteri pemfiksasi nitrogen non simbiosis. *J. Ilmu-ilmu Hayati Dan Fisik*. 15(2):117-125.
- Rauf, A.W., T. Syamsudin dan S.R. Sihombing. 2000. *Peranan Pupuk NPK Pada Tanaman Padi*. Departemen Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Koya Barat. Irian Jaya. 9 hal.
- Sahrawat, K.L. 2015. Redox Potential And Ph Major Drivers Of Fertility In Submerged Rice Soils: A Conceptual Framework For Management. *Communications In Soil Science And Plant Analysis*. 46(13):1597-1606.
- Saputra, A.R.T., L. Rahmawati, D. Budiman dan S.J., Priatna. 2016. Serapan nitrogen pada pertumbuhan padi (*Oryza sativa L.*) dengan pemberian biochar di lahan Rawa Lebak. *Prosiding Seminar Nasional Suboptimal*, Palembang 20-21 Oktober 2016.

- Sari, M.N., Sudarsono dan Darmawan. 2017. Pengeruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah-tanah kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan*. 1(1):65-71.
- Setyorini, D. 2004. *Peran Uji Tanah Dalam Penyusunan Rekomendasi Pemupukan*. LPI dan APPI, Jakarta. 84-87 hal.
- Silalahi, F., Y. Saragih, A. Marpaung, R. Hutabarat, Karsina dan S.R. Purba. 2006. *Laporan Akhir Uji Pemupukan NPK pada Tanaman Buah*. Balai Penelitian Buah Kebun Percobaan Tanaman Buah (KPTB), Brastagi. Medan.
- Simanjuntak, C.P.S., J. Ginting dan Meiriani. 2015. Pertumbuhan dan produksi padi sawah pada beberapa varietas dan pemberian pupuk NPK. *J. Online Agroteknologi*. 3(4):1416-1424.
- Sinulingga, Y. P.K., M.S. Hadi dan Y.C. Ginting. 2014. Pengaruh tiga jenis pupuk kandang dan dosis pupuk fosfat pada pertumbuhan dan produksi tanaman cabai (*Capsicum annum L.*). *J. Agrotek Tropika*. 2(1):95-102.
- Siswanto, T. 2014. Peranan Pupuk Organik Dalam Peningkatan Efisiensi Pupuk Anorganik Pada Padi Sawah (*Oryza sativa L.*). *Tesis*. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 47 hal.
- Sitorus, T.E. 2013. Analisis Status Hara Fosfor Pada Berbagai Lahan Pertanian Pangan di Pulau Jawa. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 49 hal.
- Situmorang, R. dan U. Sudadi. 2001. *Tanah Sawah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor. 105 hal.
- Sudaryono. 2010. Evaluasi kesesuaian lahan tanaman kayu putih Kabupaten Buru, Provinsi Maluku. *J. teknologi Lingkungan*. 11(1):105-116.
- Suyamto. 2017. Manfaat bahan dan pupuk organik pada tanaman padi di lahan sawah irigasi. *J. Iptek Tanaman Pangan*. 12(2):67-74.
- Syahri, dan R.U. Somantri. 2013. Respon pertumbuhan tanaman padi terhadap rekomendasi pemupukan PUTS dan KATAMI hasil Litbang Pertanian di Lahan Rawa Lebak Sumatra Selatan. *J. Lahan suboptimal*. 2(2):170-180.
- Syamsiyah, Jauhari, M. Suhardo dan L. Andriyani. 2009. Efisiensi pupuk p dan hasil padi (*Oryza sativa L.*) pada sawah pasir pantai Kulon Progo yang diberi zeolit. *J. Ilmiah Ilmu Tanah Dan Agroklimatologi*. 6(2):7-14.
- Tian. Z., J. Li, X. He, X. Jia, F. Yang and Z. Wang. 2017. Grain yield, dry weight and phosphorus accumulation and translocation in two rice (*Oryza sativa L.*) varieties as affected by salt-alkali and phosphorus. *Article Sustainibility*. 9:146.

- Tobing, N.S., A. Rauf dan Sarifuddin. 2016. Evaluasi beberapa karakteristik kimia paada lahan sawah untuk tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaeae* L.) di Desa Banuaji Kecamatan Adiankoting Kabupaten Tapanuli Utara. *J. Agroteknologi*. 4(4):2356-2366.
- Toyip. 2013. Pengaruh pemupukan fosfor dan kalsium terhadap serapan hara dan produktivitas dua genotipe kedelai pada budidaya jenuh air. *J. Agroland*. 20(1):28-36.
- Tucker M.R.T. 1999. Essential Plant Nutient. Agronomic division. <https://carteret.ces.ncsu.edu/files/library/16/2%20Essential%20Plant%20Nutrients.pdf> diakses 22 september 2018.
- Utami, S.N.H. dan S. Handayani. 2003. Sifat kimia entisol pada sistem pertanian organik. *J. Ilmu Pertanian*. 10(2):63-69.
- Vogeler, I., J. Rogasik, U. Funder, K. Paten and E. Schanug. 2009. Effect of tillage systems and P-fertilization on soil physical and chemical properties, crop yield and nutrient uptake. *Soil Tillage Res*. 103:137-143.
- Wasito, M. Sarwani dan E.E. Ananto. 2010. Persepsi dan adopsi petani terhadap teknologi pemupukan berimbang pada tanaman padi dengan indeks pertanaman 300. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 29(3):157-165.
- Widawati, S., Sulasih dan A. Kantil. 2001. Pengaruh isolat BPF efektif dan dosis pupuk fosfat terhadap pertumbuhan kacang tanah (*Arachis hypogaeae* L.) *Prosiding Seminar Nasional Biologi XVI*. Volume 2. PBI cabang Bandung dan ITB. Bandung. 26-27 Juli 2001.
- Wulansari, C. 2018. Kajian Ststus Unsur Hara Fosfor Dan Kalsium pada Lahan Pertanaman Jagung Di Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 67 hal.
- Yulia, R., N. Nelvia dan E. Ariani. 2018. Pengaruh campuran *cocopeat* dan *rock phosphate* terhadap pertumbuhan dan hasil tiga varietas padi gogo (*Oryza sativa* L.) pada medium ultisol. *J. Solum*. 17(1):17-25.
- Yunizar dan A. Jamil. 2012. Pengaruh sistem tanam dan macam bahan organik terhadap pertumbuhan dan hasil padi sawah di daerah Kuala Cinaku, Kabupaten Indragiri Hulu Riau. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Padi*. Balai Besar Penelitian Padi. Badan Litbang Pertanian. Buku 3.
- Zubaidah, Y. dan R. Munir. 2007. Aktifitas pemupukan fosfor (P) pada lahan sawah dengan kandungan P-sedang. *J. Solum*. 4 (1):1-4.