

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi F. N., B. Siswanto, dan Y. Nuraini. 2015. Pengaruh pemberian berbagai jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2 (2) : 237-244.
- Alhaddad, A. 2015. Perubahan unsur hara nitrogen (n) dan fosfor (p) tanah gambut di lahan gambut yang dipengaruhi lama pengolahan lahan. *Jurnal Pedon Tropika* 1 (1): 1-9.
- Amin, R., dan G. Djoyowasito. 2017. Produksi bio-listrik dengan kompos dan urea pada system *plant microbial fuel cell* menggunakan tanaman padi (*Oryza sativa*. L). *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem* 5 (3): 210-221.
- Anonim. 2012. Product information, urea. SIGMA, Missouri.
- Anonim. 2015. Properties of Manure. Manitoba Agriculture, Food and Rural Development, Canada.
- Anonim. 2016. Budi Daya Kacang Tanah di Lahan Salin. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi, Malang.
- Ariati, P. E. P. 2014. Produksi beberapa tanaman sayuran dengan sistem vertikultur di lahan Pekarangan. *Agimeta* 7(13): 76-87.
- Ariyanto, S. E. 2011. Perbaikan kualitas pupuk kandang sapi dan aplikasinya pada tanaman jagung manis (*Zea mays sccharata Sturt*). *Jurnal Sains dan Teknologi* 4 (2): 164-177.
- Asmara, N., Suherman., dan S. T. Gonggo. 2015. Penerapan blending kitosan-tonasi terhadap pertumbuhan dan produktivitas buah kakao (*Theobroma cacao* L.) (studi wilayah Kabupaten Sigi). *J.Akad.Kim* 4 (3): 129-135.
- Ayu, I. K., dan K.H. Benny. 2018. Perlindungan hukum terhadap lahan pertanian akibat terjadinya alih fungsi lahan di Indonesia. *Jurnal Ketahanan Pangan* 2 (2): 122-130.
- Bachtiar., M. Ghulamahdi., M. Melati., D. Guntro., dan A. Sutandi. 2016. Kebutuhan nitrogen tanaman kedelai pada tanah mineral dan mineral bergambut dengan budi daya jenuh air. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 35 (3): 217-229.

- Badan Litbang Pertanian. 2011. Ragam Inovasi Pendukung Pertanian Daerah. Sinar Tani, Jakarta Selatan.
- Bakri, I., A. R. Thaha., dan Isrun. 2016. Status beberapa sifat kimia tanah pada berbagai penggunaan lahan di Das Poboya Kecamatan Palu Selatan. e-J. Agrotekbis 4 (5): 512-520.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor.
- Balitbangtan. 2011. Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor.
- Bernardinus, T., dan W. Wiryanta. 2002. Bertanam Cabai di Musim Hujan. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- BPS Provinsi DIY. 2018. Statistik Hortikultura Daerah Istimewa Yogyakarta. Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Yogyakarta.
- BPS Provinsi DIY. 2019. Statistik Hortikultura Daerah Istimewa Yogyakarta. Badan Pusat Statistik Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Yogyakarta.
- BPS. 2020. Produksi tanaman sayuran. Badan Pusat Statistik. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses tanggal 23 Juni 2021.
- Bunneman, E. K., Giulia, B., Zhanguo, B., Rachel, E. C., Gerlinder, D. D., Ron, D. G., Luuk, F., Violette, G., Thom, W. K., Paul, M., Mirjam, P., Wijnand, S., Jan, W. V. G., Lijbert, B. 2018. Soil quality-a critical review. Soil Biology and Biochemistry 120: 105-125.
- Cahyono, B. 2003. Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pet-Sai). Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Costa, J. A. D., Nurul, M., dan Juli, R. 2014. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi dan pupuk npk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman brokoli (*Brassica oleracea* L). Pirmordia 10 (2): 43-63.
- Damayanti, D. P. O., T. Handoyo., dan Slameto. 2018. Pengaruh ammonium (NH_4^+) dan nitrat (NO_3^-) terhadap pertumbuhan dan kandungan minyak atsiri tanaman kemangi (*Ocimum basilicum*) dengan sistem hidroponik. Agritop 16 (1): 163-175.

- Darmawan, A. F., N. Herlina., dan R. Soelistyono. 2013. Pengaruh berbagai macam bahan organik dan pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). Jurnal Produksi Tanaman 1 (5): 389-398.
- Dhamak, A. L., N. A. Meshram, and S. L. Waikar. 2014. Evaluation of nitrogen fractionation in relation to physico-chemical properties of soil in Ambajogai Tahsil of Beed District. Journal of Agriculture and Veterinary Science 7 (12) : 81-85.
- Djoni., Suprianto., dan C. Eri. 2016. Kajian alih fungsi lahan pertanian pangan di Kota Tasikmalaya. Mimbar Agribisnis 1(3): 233-245.
- Edi, S., dan J. Bobihoe. 2010. Budidaya Tanaman Sawi. BPTP Jambi, Jambi.
- Erawan, D., W. O. Yani., dan A. Bahrin. 2013. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada berbagai dosis pupuk urea. Jurnal Agroteknos 3(1): 19-26.
- Estiaty, L. M., Suwardi., I. Yuliana., D. Fatimah., dan D. Suherman. 2005. Pengaruh zeolit terhadap efisiensi unsur hara pada pupuk kandang dalam tanah. Jurnal Zeolit Indonesia 4 (2): 62-70.
- Fadhila, N. A., dan N. Aini. 2020. Pengaruh waktu aplikasi dan komposisi nutrisi terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman angrek dendrobium (*Dendrobium* sp.). Jurnal Produksi Tanaman 8 (1): 93-98.
- Faozi, K., dan R. W Bambang. 2010. Serapan nitrogen dan beberapa sifat fisiologi tanaman padi sawah dari berbagai umur pemindahan bibit. Jurnal Pembangunan Pedesaan 10 (2): 93-101.
- Febriyono, R., Y. E. Susilowati., dan A. Suprpto. 2017. Peningkatan hasil tanaman kangkung darat (*Ipomea reptans* L.) melalui perlakuan jarak tanam dan jumlah tanaman per lubang. VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika 2 (1): 22-27.
- Fikdalillah., M. Basir., dan I. Wahyudi. 2016. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica pekinensis*) pada entisol Sidera. e-J. Agrotekbis 4 (5): 491-499.
- Firmansyah, I., dan N. Sumarni. 2013. Pengaruh dosis pupuk n dan variabilitas terhadap ph tanah, n-total tanah, serapan n, dan hasil umbi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada tanah entisol-Brebes Jawa Tengah. J.Hort 23 (4): 358-364.

- Gao, S. and T. H. Deluca. 2016. Influence of biochar on soil nutrient transformations, nutrient leaching, and crop yield. *Advances in Plants and Agriculture Research* 4 (5): 348-362.
- Gaol, S. K. L., H. Hamidah., dan S. Gantar. 2014. Pemberian zeolit dan pupuk kalium untuk meningkatkan ketersediaan hara k dan pertumbuhan kedelai di entisol. *Jurnal Online Agroteknologi* 2(3):1151-1159.
- Hakim, D. L. 2019. *Ensiklopedi Jenis Tanah di Dunia*. Uwais Inspirasi Indonesia. Ponorogo.
- Handika, G., P. Yudhono., dan R. Rogomulyo. 2016. Pengaruh waktu penyiangan terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* (L.) r. Wilczek) di lahan pasir pantai Samas Bantul. *Vegalitka* 5(4): 25-36.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika. Jakarta.
- Hariodamar, H., S. Mudji., dan N. Mochammad. 2018. Pengaruh pemberian pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil dua varietas tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 6(9): 2133-2141.
- Hartemink, A. E., dan Kabindra, A. 2016. Linking soils to ecosystem services – a global review. *Geoderma* 262:101-111.
- Haryanto, E., T. Suhartini., E. Rahayu., dan H. Sunarjono. 2007. *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hasiotis, S.T., Kraus, M.J., dan Demko, T.M. 2007. *Trace Fossil*. Elsevier, Amsterdam.
- Havlin, J.L., S. L. Tisdale., W.L Nelson., J.D. Beaton. 2013. *Soil Fertility and Fertilizers* 8th Edition. Pearson, New Jersey.
- Hijria., E. Febriyanti, A. A. Anas., L. O. Rustam., M. Boteh., M. A. Arsyad., L. O. A. Dedu. 2019. Rekayasa mutu tanah pasir pantai melalui aplikasi bahan organik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Journal TABARO* 3(2): 346-355.
- Idris., E. Rahayu., dan E. Firmansyah. 2018. Pengaruh komposisi media tanam dan volume air siraman terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main-nursery*. *Jurnal Agromast* 3 (2): 1-24.

- Indrasari, A., dan A. Syukur. 2006. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan unsur hara mikro terhadap pertumbuhan jagung pada ultisol yang dikapur. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 6 (2): 116-123.
- Intara, Y. I., A. Sapei., Erizal., N. Sembiring., dan M.H.B. Djoefrie. 2011. Pengaruh pemberian bahan organik pada tanah liat dan lempung berliat terhadap kemampuan mengikat air. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 16 (2): 130-135.
- Iren, O. B., Udo, I. A., Asawalam, D. O., dan Osodeke, V. E. 2016. Comparative effect of different nitrogen sources from organic manure and urea fertilizer on growth, crude protein and nutrient uptake of *Amaranthus cruentus*. *European Journal of Academic Essays* 3 (8): 296-303.
- Irwan, A. W., dan F.Y. Wicaksono. 2017. Perbandingan pengukuran luas daun kedelai dengan metode gravitasi, regresi dan scanner. *Jurnal Kultivasi* 16 (3): 425-430.
- Jayanti, K. D. 2017. Analisis lengas tanah pada tanah regosol. *Jurnal Agro Pet* 14 (2): 13-19.
- Juniarso, S., S.N.H. Utami., B.H. Purwanto., dan I. M. Devangsari. 2018. The effect of cow manure and neem compost toward npk uptake, soil respiration, and rice production in organic paddy field in Imogiri Bantul, Indonesia. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 215: 1-15.
- Kesmayanti, N. 2021. Analisis ketahanan tanaman sayuran pada paruh pertumbuhan awal terhadap NaCl: sebagai saran budidaya di lahan-pasang-surut-tipe-b/c. *Jurnal Agronida* 7 (2): 63-72.
- Kogoya, T., I.P. Dharma, dan I.N. Sutedja. 2018. Pengaruh pemberian dosis pupuk urea terhadap pertumbuhan tanaman bayam cabut putih (*Amaranthus tricolor* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 7 (4): 575-585.
- Kusumawati, K., S. Muhartini., dan R. Rogomulyo. 2015. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian limbah tahu terhadap pertumbuhan dan hasil bayam (*Amaranthus tricolor* L.) pada media pasir pantai. *Vegalitika* 4 (2): 48-62.
- Leghari, S. J., Niaz, A. W., Ghulam, M. L., Abdul, H. L., Ghulam, M. B., Khalid, H. T., Tofique, A. B., Safdar, A. W., dan Ayaz, A. L. 2016. Role of nitrogen for plant growth and development: a review. *Advances in Environmental Biology* 10 (9): 209-218.

- Lengkong, J. E., I.R. Kawulusan. 2008. Pengelolaan bahan organik untuk memelihara kesuburan tanah. *Soil Environment* 6 (2): 91-97.
- Marsidi, R., dan H. Arie. 2002. Proses nitrifikasi dengan sistem biofilter untuk pengolahan air limbah yang mengandung amoniak konsentrasi tinggi. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 3 (3): 195-204.
- Marwanto, M., Nasiroh., B.G. Mucitro., dan M. Handajuningsih. 2018. Growth effects of combined application of cow manure and inorganic nitrogen fertilizer on growth, yield, and nitrogen uptake of black rice. *Akta Agrosia* 21 (2): 55-60.
- Marwanto, S., A. Rachman., D. Erfandi., dan I. G. M. Subiksa. 2009. Tingkat salinitas tanah pada lahan sawah intensif di Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. 175-181.
- Mastur., Syafaruddin., dan M. Syakir. 2015. Peran dan pengelolaan hara nitrogen pada tanaman tebu untuk peningkatan produktivitas tebu. *Perspektif* 14 (2): 73-86.
- Mazzoncini, M., T.B. Sapkota., P. Barberi., D. Antichi., dan R. Risaliti. 2011. Long-term effect of tillage, nitrogen fertilization, and cover crops on soil organic carbon and total nitrogen content. *Soil & Tillage Research* 114: 165-174.
- Melsasail, L., V.R.C. Warouw., dan Y.E.B. Kamagi. 2018. Analisis kandungan unsur hara pada kotoran sapi di daerah dataran tinggi dan dataran rendah. *Cocos* 2 (6): 1-14.
- Muliawan, N. R. E., J. Sampurno., dan M. I. Jumarang. 2016. Identifikasi nilai salinitas pada lahan pertanian di daerah Jungkat berdasarkan metode daya hantar listrik (DHL). *Prisma Fisika* 4 (2): 69-72.
- Mulyani, N. G., M. E. Suryadi., G. Dwiningsih., dan Haryanto. 2001. Dinamika hara nitrogen pada tanah sawah. *Jurnal Tanah dan Iklim* 19: 14-26.
- Mursito, D., dan Kawiji. 2002. Pengaruh kerapatan tanam dan kedalaman olah tanah terhadap hasil umbi lobak (*Raphanus sativus* L.) *Agrosains* 4: 1-6.
- Mutammimah, U., M. Slamet, dan Suntoro. 2020. Organic amendments effect on the soil chemical properties of marginal land and soybean yield. *Journal of Degraded and Mining Lands Management* 7(4): 2263-2268.
- Nainggolan, G. D., Suwardi., dan Darmawan. 2009. Pola pelepasan nitrogen dari pupuk tersedia lambat (*slow release fertilizer*) urea-zeolit-asam humat. *Jurnal Zeolit Indonesia* 8 (2): 89-97.

Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia, Jakarta.

Nugroho, N. C., dan C. Asti. 2017. Inovasi spesifik lokasi dalam pengembangan lahan pasir pantai sebagai lahan pertanian. Prosiding Seminar Nasional “Mewujudkan Kedaulatan Pangan pada Lahan Pasir Pantai”, Maluku, 2017.

Nurida, N. L., dan Jubaedah. 2014. Konservasi Tanah Menghadapi Perubahan Iklim. IAARD Press, Jakarta.

Nurmegawati., W. Wibawa., E. Makruf., D. Sugandi., dan T. Rahman. 2012. Tingkat kesuburan dan rekomendasi pemupukan n,p dan k tanah sawah Kabupaten Bengkulu Selatan. J. Solum 9 (2): 11-18.

Nursyamsi, D., dan Suprihati. 2005. Sifat-sifat kimia dan mineralogi tanah serta kaitannya dengan kebutuhan pupuk untuk padi (*Oryza sativa*), jagung (*Zea mays*), dan kedelai (*Glycine max*). Bul.Agron. 33 (3): 40-47.

Oktabriana, B. 2017. Upaya dalam meningkatkan pertumbuhan tanamansawi hijau (*Brassica juncea*L.) dengan pemberian pupukorganik cair. Jurnal Agrifo 2 (1): 1-7.

Patti, P.S., E. Kaya., dan C. Silahooy. 2013. Analsis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan n oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram bagian barat. Agrologia 2 (1): 51-58.

Punuindoong, S., M. T. M. Sinolungan., dan J. J. Rondonuwu. 2021. Kajian nitrogen, fosfor, kalium, dan c-organik pada tanah berpasir pertanaman kelapa Desa Ranoketang Atas. Soil Environtmental 21: 6-11.

Purwaningsih, H. S., S. Muhartini., dan B. Kurniasih. 2014. Pengaruh takaran vinase dan macam pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil wijen (*Sesamum indicum* L.) pada tanah pasir pantai. Vegalitika 3 (2): 25-34.

Raditya, L. dan R. Suntari. 2018. Efektivitas kompos tanaman *Crotalaria juncea* pada ketersediaan dan serapan N, P, K serta pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*) pada entisol Wajak, Malang. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 5 (2): 969-977.

Rajiman. 2014. Pegaruh bahan pembenah tanah di lahan pasir pantai terhadap kualitas tanah.Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal “Pengembangan Teknologi Pertanian yang Inklusif Untuk Memajukan Petani Lahan Suboptimal”, Palembang, 26-27 September 2014.

- Rajiman., P. Yudono., E. Sulistyaningsih., dan E. Hanudin. 2008. Pengaruh pembenah tanah terhadap sifat fisik tanah dan hasil bawang merah pada lahan pasir pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo. *J. Agrin* 12: 67-77.
- Ramadhani, R. H., M. Roviq, dan M. D. Maghfoer. 2016. Pengaruh sumber pupuk nitrogen dan waktu pemberian urea pada pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* sturt. var. *saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman* 4(1): 8-15.
- Rinasari, S. P. O., Z. Kadir., dan Oktafri. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organonitrofos terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicon escelentum* Mill) secara organik dengan sistem irigasi bawah permukaan (*sub surface irrigation*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 4 (4): 325-334.
- Rosmarkan, A., dan Yuwono, N. W. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius. Yogyakarta.
- Rukmana, R. 2002. Bertanam Petsai dan Sawi. Kanisius. Yogyakarta.
- Salawati., M. Basir., I. Kadekoh., dan A. R. Thaha. 2016. Potensi biochar sekam padi terhdap perubahan ph, ktk, c-organik, dan p-tersedia pada tanah sawah. *Agroland* 23 (2): 101-109.
- Salisbury, F. B., dan C. W. Ross. 1995. Plant Phisiology (Fisiologi Tumbuhan, alih bahasa: Lukman dan Sumaryono). Edisi ke-2. Gadjah Mada Univ. Press, Yogyakarta.
- Sambodo, B., G. Haryono., dan Y. E. Susilowati. 2016. Produktivitas caisim (*Brassica juncea* L.) akibat pengelolaan tanah dan frekuensi penanaman. *VIGOR: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 1 (1): 1-6.
- Saputra, D. D., A. R. Putranto., dan Z. Kusuma. 2018. Hubungan kandungan bahan organik tanah dengan berat isi, porositas, dan laju infiltrasi pada perkebunan salak di Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Tanah dan Sumber daya Lahan* 5 (1): 647-654.
- Sari, M. N., Sudarsono., dan Darmawan. 2017. Pengaruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah-tanah kaya al dan fe. *Buletin Tanah dan Lahan* 1 (1): 65-71.
- Sarif, P., A. Hadid, dan I. Wahyudi. 2015. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) akibat pemberian berbagai dosis pupuk urea. *e-J. Agrotekbis* 3 (5): 585-591.

- Sambodo, B., H. Gembong, dan E.S. Yulia. 2016. Produktivitas caisim (*Brassica juncea*, L.) akibat pengolahan tanah dan frekuensi penanaman. Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika 1(1): 1-6.
- Siregar, P., Fauzi., dan Supriadi. 2017. Pengaruh pemberian beberapa sumber bahan organik dan masa inkubasi terhadap beberapa aspek kimia kesuburan tanah ultisol. Jurnal Agroekoteknologi FP USU 5 (2): 256-264.
- Siswanto, B. 2018. Sebaran unsur hara n,p,k, dan ph dalam tanah. Buana Sains 18 (2): 109-124.
- Sitorus, U. K. P., B. Siagian., dan N. Rahmawati. 2014. Respon pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) terhadap pemberian abu boiler dan pupuk urea pada media pembibitan. Jurnal Online Agroteknologi 2 (3): 1021-1029.
- Sunardi, Y., dan Sarjono. 2007. Penentuan kandungan unsur makro pada lahan pasir Pantai Samas Bantul dengan metode analisis aktivasi neutron (aan). Prosiding PPI-PDPTN, Yogyakarta, 10 Juli 2007.
- Sunarjono, H. 2004. Bertanam Sawi dan Selada. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Tan, K. H. 1991. Principle of Soil Chemistry (Dasar-dasar Kimia Tanah, alih bahasa: D.H. Goenadi). Gadjah Mada Univ. Press, Yogyakarta).
- Tao, H., Morris, T.F., Kyveryga, P., dan McGuire, J. 2018. Factors affecting nitrogen availability and variability in cornfield. Soil Fertility and Crop Nutrient 110 (5): 1974-1987.
- Utami, S. N. H., dan Handayani, S. 2003. Sifat kimia entisol pada sistem pertanian organik. Ilmu Pertanian 10 (2): 63-69.
- Wiyantoko, B., P. Kurniawati., dan T. E. Purbaningtyas. 2017. Pengujian nitrogen total, kandungan air dan cemaran logam timbal pada pupuk anorganik nitrogen fosfor kalium (npk) padat. Jurnal Sains dan Teknologi 6 (1): 51-61.
- Yanti, S. E.F., M. Erwin, dan H. Hamidah. 2014. Pengaruh berbagai dosis dan cara aplikasi pupuk urea terhadap produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* l.) pada tanah inceptisol Marelan. Jurnal Online Agroekoteknologi 2(2): 770-780.
- Yuniarti, A., M. Damayanti., dan D. M. Nur. 2019. Efek pupuk organik dan pupuk n,p,k, terhadap c-organik, n-total, c/n, serapan, serta hasil padi hitam pada inceptisols. Jurnal Pertanian Presisi 3 (2): 90-106.

Yuwono, N. W. 2009. Membangun kesuburan tanah di lahan marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 9 (2): 137-141.

Zhang S., Litao S., Yu W., Kai F., Qingshan X., Yusheng L., Qingping M., Jiguo W., Wanming R., dan Zhaotang D. 2020. Cow manure application effectively regulates the soil bacterial community in tea plantation. *BMC Microbiology* 20 (190): 1-11.