

DAFTAR PUSTAKA

- Abror, M. dan T. Prasetyo. 2018. Pengaruh pupuk cair dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). Jurnal Agrotechbiz, Probolinggo 5: 1-6
- Adimihardja, SA., G. Hamid, E. Rosa. 2013. Pengaruh pemberian kombinasi kompos sapi dan fertimix terhadap pertumbuhan dan produksi dua kultivar tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) dalam sistem hidroponik rakit apung. Jurnal Pertanian, Bogor 4: 6-20
- Aini, R. Q., Y. Sonjaya, M. N. Hana. 2010. Penerapan bionutrien KPD pada tanaman selada keriting (*Lactuca sativa* var. *crispa*). Jurnal Sains dan Teknologi Kimia, Bandung 1: 73-79
- Albana, M. N. 2019. Pengaruh Kelembapan Udara Terhadap Kegiatan Rukyatul Hilal (Studi Kasus Rukyatul Hilal di POB IAIN Pekalongan). Fakultas Syariah dan Hukum. Universitas Islam Negeri Walisongo. Skripsi
- Al-Said, F., P. Hadley, S. Pearson, M. M. Khan, Q. Iqbal. 2018. Effect of high temperature and exposure duration on stem elongation of iceberg lettuce. Pakistan Journal of Agriculture Sciences, Faisalabad 55: 95-101
- Anonim. 2008. Baku Mutu Air di Daerah Istimewa Yogyakarta. Badan Pengendalian Dampak Lingkungan Daerah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. <<http://dlhk.jogjaprov.go.id/storage/files/PERGUB%20DIY%20NOMOR%2020%20TAHUN%202008.docx.pdf>>. Diakses pada tanggal 1 April 2021
- Anonim. 2010. Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Tahun 2011-2015. Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Sleman. <<http://www.slemankab.go.id/3134/dokumen-rpjmd-rencana-pembangunan-jangka-menengah-daerah-2011-2015.slm>>. Diakses pada tanggal 19 Desember 2020
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Balai Penelitian Tanah, Bogor
- Delviola, S., R. Anindita, R. Mutisari. 2018. Niat individu mengkonsumsi sayur organik di Kelurahan Sawojajar Kota Malang. Habitat, Malang 29: 25-32
- Dewi, A. S. T., N. L. P. Suciptawati, I. G. A. M. Srinadi. 2018. Pengelompokan sayuran berdasarkan kemiripan kandungan gizi. E-Jurnal Matematika, Badung 7: 165-172
- Edi, S. dan J. Bobihoe. 2010. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jambi, Palembang.
- Eid, A. R. dan E. M. A. Hoballah. 2014. Impact of irrigation systems, fertigation rates and using drainage water of fish farms in irrigation of potato under arid regions conditions. International Journal of Scientific Research in Agricultural Sciences, Tamil Nadu 1: 67-79

- Embarsari, R. P., A. Taofik, B. F. T. Qurrohman. 2015. Pertumbuhan dan hasil seledri (*Apium graveolens* L.) pada sistem hidroponik sumbu dengan jenis sumbu dan media tanam berbeda. Jurnal Agro, Bandung 2: 41-48
- Ernawati, R., N. Jannah, A. P. Sujalu. 2017. Pengaruh pupuk kandang sapi dan pupuk NPK Mutiara 16:16:16 terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). Jurnal Agrifor, Samarinda 16: 287-300
- Fadilah, Y. F. dan Usmadi. 2020. The effect of pillen seed storage time and application of humic acid on the growth of tobacco seedlings (*Nicotiana tabacum* L.). journal of Tropical Industrial Agriculture and Rural Development, Jember 1: 27-32
- Fahmi, A., Syamsudin, S. N. H. Utami, B. Radjagukguk. 2009. Peran pemupukan fosfor dalam pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) di tanah regosol dan latosol. Berita Biologi, Cibinong 9: 745-750
- Fahmi, A., Syamsudin, S. N. H. Utami, B. Radjagukguk. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada tanah regosol dan latosol. Berita Biologi, Cibinong 10: 297-304
- Fariudin, R., E. Sulistyaningsih, S. Waluyo. 2013. Pertumbuhan dan hasil dua kultivar selada (*Lactuca sativa* L.) dalam akuaponika pada kolam gurami dan kolam nila. Vegetalika, Yogyakarta 2: 1-16
- Fauzi, R., E. T. S. Putra, E. Ambarwati. 2013. Pengayaan oksigen di zona perakaran untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.) secara hidroponik. Vegetalika, Yogyakarta 2: 63-74
- Firdausi, N., W. Muslihatin, T. Nurhidayati. 2016. Pengaruh kombinasi media pembawa pupuk hayati bakteri pelarut fosfat terhadap pH dan unsur hara fosfor dalam tanah. Jurnal Sains dan Seni ITS, Surabaya 5: 2337-3520
- Firmansyah, I., M. Syakir, L. Lukman. 2017. Pengaruh kombinasi dosis pupuk N, P, dan K terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung (*Solanum melongena* L.). Jurnal Hortikultura, Bogor 27: 69-78
- Ginting, C. 2010. Kajian biologis tanaman selada dalam berbagai kondisi lingkungan pada sistem hidroponik. Agriplus, Kendari 20: 107-113
- Hadi, M. A., Razali, Fauzi. 2014. Pemetaan unsur hara fosfor dan kalium di perkebunan nanas (*Ananas comosus* L. Merr) rakyat Desa Panribuan Kecamatan Dolok Silau Kabupaten Simalungun. Jurnal Online Agroteknologi, Medan 2: 427-439
- Hakim, M. A. R., Sumarsono, Sutarno. 2019. Pertumbuhan dan produksi dua varietas selada (*Lactuca sativa* L.) pada berbagai tingkat naungan dengan metode hidroponik. Jurnal Agro Complex, Semarang 3: 15-23
- Hartami, P., N. Syahputra, Erlangga. 2015. Teknologi akuaponik dengan tanaman yang berbeda terhadap performa pertumbuhan ikan nila (*Oreochromis niloticus*). Jurnal Perikanan Tropis, Aceh Barat 2: 72-90

- Hartatik, W. dan L. R. Widowati. 2015. Pupuk Kandang. <https://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/buku/buku%20pupuk%20hayatipupuk%20organik/04pukan_wiwik.pdf>. Diakses pada 13 Juli 2021
- Hartatik, W., Husnain, L. R. Widowati. 2015. Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktivitas Tanah dan Tanaman. Jurnal Sumberdaya Lahan, Bogor 9: 107-120
- Haryadi, D., H. Yetti, S. Yosefa. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). JOM Faperta, Pekanbaru 2: 1-10
- Hasibuan, A. S. Z. 2015. Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir Pantai Selatan Kulon Progo. Planta Tropika Journal of Agro Science, Samarinda 3: 21-40
- Hidayati, F., Yonariza, Nofialdi, D. Yuzaria. 2018. Intensifikasi lahan melalui sistem pertanian terpadu. Seminar Nasional Pembangunan Pertanian dan Pedesaan, Pekanbaru 1: 113-119
- Humoen, M. I. 2017. Pengaruh bagian setek dan lama perendaman ekstrak daun kelor terhadap pertumbuhan bibit sirih daun (*Piper betle*, L.). Savana Cendana, Kefamenanu 2: 59-61
- Indrawan, R. R., A. Suryanto, R. Soeslistyono. 2017. Kajian iklim mikro terhadap berbagai sistem tanam dan populasi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt.). Jurnal Produksi Tnaman, Malang 5: 92-99
- Kordik, M. G. H. 2013. Budi Daya Nila Unggul. PT AgroMedia Pustaka, Jakarta Selatan
- Kumolontang, W. J. N., J. Rondonuwu, J. M. J. Supit. 2017. Respons pemberian kompos pada beberapa sifat kimia tanah regosol Noongan. Soil Enviroment, Manado 1: 8-13
- Křístková, E., I. Doležalová, A. Lebeda, V. Vinter, A. Novotná. 2008. Description of morphological characters of lettuce (*Lactuca sativa* L.) genetic resources. Horticultural Science, Prague 35: 113–129
- Luthfyrakhman, H. dan A. D. Susila. 2013. Optimasi dosis pupuk anorganik dan pupuk kandang ayam pada budidaya tomat hibrida (*Lycopersicon esculentum* Mill. L.). Buletin Agrohorti, Bogor 1: 119-126
- Manuhuttu, A. P., H. Rehatta, J. J. G. Kailola. 2014. Pengaruh konsentrasi pupuk hayati bioboost terhadap peningkatan produksi tanaman selada (*Lactuca sativa*. L.). Agrologia, Ambon 3: 18-27
- Manurung, R., J. Gunawan, R. Hazriani, J. Suharmoko. 2017. Pmetaan status unsur hara N, P, dan K tanah pada perkebunan kelapa sawit di lahan gambut. Jurnal Pedon Tropika, Pontianak 3: 89-96
- Marlina, E. dan Rakhmawati. 2016. Kajian kandungan ammonia pada budidaya ikan nila

- (*Oreochromis niloticus*) menggunakan teknologi akuaponik tanaman tomat (*Solanum lycopersicum*). Prosiding Seminar Nasional Tahunan Ke-V Hasil-Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan, Bandar Lampung 181-187
- Mastur. 2016. Respon fisiologis tanaman tebu terhadap kekeringan. Buletin Tanaman Tembakau, Serat, dan Minyak Industri, Malang 8: 98-111
- Mechram, S. 2006. Aplikasi teknik irigasi tetes dan komposisi irigasi tetes dan komposisi media tanam pada selada (*Lactuca sativa*). Jurnal Teknologi Pertanian, Banda Aceh: 7: 27-36
- Minardi, S. dan Suryono. 2018. Pengelolaan pupuk kandang sapi dalam rangka meningkatkan mutu di Desa Jetis, Kecamatan Sambirejo, Kabupaten Sragen. Prima, Surakarta 2: 30-33
- Nawawi, Sriwahidah, A. A. Jaya. 2018. Budidaya ikan nila sistem akuaponik. Jurnal Dedikasi Masyarakat, Pare Pare 2: 37 – 43
- Nemali, K. 2017. Nutrition and lighting requirements of lettuce. <<https://www.purdue.edu/hla/sites/cea/wpcontent/uploads/sites/15/2017/04/Nutrition-and-Light-Requirement-of-Lettuce.pdf>>. diakses pada tanggal 25 Juni 2021
- Novriansyah, W. D., Armaini, R. Rustam. 2017. Pengaruh aplikasi urine sapi terfermentasi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). JOM Faperta, Pekanbaru 4: 1-9
- Nugroho, D. B., M. D. Maghfoer, N. Herlina. 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) akibat pemberian biourin sapi dan kascing. Jurnal Produksi Tanaman, Malang 5: 600-607
- Nuro, F., D. Priadi, E. S. Mulyaningsih. 2016. Efek pupuk organik terhadap sifat kimia tanah dan produksi kangkung darat (*Ipomea reptans* Poir.). Prosiding Seminar Nasional Hasil-Hasil PPM IPB, Bandung 1: 29-39
- Ojukwu, C. 2018. Effect of irrigation using water from fish ponds on plant growth in northeastern nigeria. Senior Research Thesis. American University of Nigeria
- Patil, T., M. Singh, B. Singh, M. Khanna, D.K. Singh, S.S. Parihar. 2012. Influence of irrigation interval, nitrogen level and crop geometry on production of trickle irrigated lettuce. Indian Journal of Horticulture, New Delhi 69: 360-368
- Patti, P. S., E. Kaya, Ch. Silahooy. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan srapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. Agrologia, Ambon 2: 51-58
- Pink, D. A. C. dan E. M. Keane. 1993. Genetic Improvement of Vegetable Crops. Pergamon Express, Oxford
- Pracaya. 2007. Bertanam Sayuran Organik di Kebun, Pot, dan Polibag. Penebar Swadaya, Depok

- Pratiwi, C. D., A. S. Nugroho, M. A. Dzakiy. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tiga varietas selada pada hidroponik sistem *floating raft*
- Putinella, J. A. 2014. Perubahan distribusi pori tanah regosol akibat pemberian kompos ela sagu dan pupuk organik cair. Buana Sains, Ambon 14: 123-129
- Putra, D. P., M. Handajaningsih, R. Fahrurrozi. 2016. Pertumbuhan dan hasil tanaman selada pada tiga jenis tanah mineral dengan pemberian dosis pupuk kandang sapi yang berbeda. Akta Agorisa, Bengkulu 19: 104-111
- Rachman, I. A., S. Djuniwati, K. Idris. 2008. Pengaruh bahan organik dan pupuk NPK terhadap serapan hara dan produksi jagung di inceptisol Ternate. Jurnal Tanah dan Lingkungan, Bogor 10: 7-13
- Rahmawati, D., T. Yudistira, S. Mukhlis. 2014. Uji *inbreeding depression* terhadap karakter fenotipe tanaman jagung manis (*Zea mays* var. *Saccharata* Sturt) hasil *selfing* dan *open pollinate*. Jurnal Ilmiah Inovasi, Jember 14: 145-155
- Restiani, Ag. R., S. Triyono. A. Tusi, R. Zahab. 2015. Pengaruh jenis lampu terhadap pertumbuhan dan hasil produksi tanaman selada (*Lactuca sativa* L.) dalam sistem hidroponik *indoor*. Jurnal Teknik Pertanian Lampung, Bandar Lampung 4: 219
- Roidah, I. S. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. jurnal Universitas Tulungagung BONOROWO, Tulungagung 1: 30-42
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Penerbit Kanisius, Yogyakarta
- Sagala, D. 2018. Teknologi pupuk *slow release* sebagai alternatif pemupukan ramah lingkungan: penggunaan arang kayu. Universitas Prof. Dr. Hazarin, SH., Bengkulu
- Sakya, A. T., D. Harjoko, W. C. Ferdiana. 2017. Pertumbuhan tomat pada media pasir pantai secara hidroponik. Prosiding Seminar Nasional, Solo 1: 281-286
- Satria, N., Wardati, M. A. Khoiri. 2015. Pengaruh pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit tanaman gaharu (*Aquilaria malaccensis*). JOM Faperta, Pekanbaru 2: 1-14
- Sepriyani, H. dan R. Devitria. 2018. Uji organoleptik tepung kulit durian. Klinikal Sains, Pekanbaru 6: 54 59
- Setiawan, I. 2018. Usahatani selada keriting (*Lactuca sativa* L.) secara organik di Yayasan Bina Sarana Bakti. <<http://eprints.jeb.polinela.ac.id/387/1/jurnal%20Ivan%20Setiawan%20%2815751043%29.pdf>>. Diakses pada tanggal 10 Juli 2021
- Siantara, A. P., L. Limantara, L. Dewi, E. Widawati. 2017. Analisis kelayakan budidaya ikan nila dengan sistem akuaponik dan pakan buatan di Dusun Ponggang, Jawa Barat. Jurnal Metris, Yogyakarta 18: 29-36

- Silva, E. F. L., H. A. Botelho, A. D. F. A. Venceslau, D. S. Magalhaes. 2018. Fish farming effluent application in the development and growth of maize and bean plants. *Cientificia, Jaboticabal* 46: 74-81
- Suharja dan Sutarno. 2009. Biomassa, kandungan klorofil dan nitrogen daun dua varietas cabai (*Capsicum annum*) pada berbagai perlakuan pemupukan. *Smujo, Surakarta* 6: 1-10
- Suharyanto dan J. Rinaldi. 2005. Estimasi potensi dan nilai ekonomis pupuk kandang di Bali. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian, Denpasar* 5: 1-8
- Surahman, M. dan Surdradjat. 2009. Sistem Pertanian Terpadu. <<https://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/81610/2/Sistem%20Pertanian%20Terpadu.pdf>>. Diakses pada tanggal 7 Juli 2021
- Surtinah. 2017. Evaluasi deskriptif umur panen melon (*Cucumis melo*, L) di Pekanbaru. *Jurnal Ilmiah Pertanian, Pekanbaru* 14: 65-71
- Susilawati, Wardah, Irmasari. 2016. Pengaruh berbagai intensitas cahaya terhadap pertumbuhan semai cempaka (*Michelia champaca* L.) di persemaian. *Jurnal Forest Sains, Palu* 14: 59-66
- Syah, A., P. J. Santoso, F. Usman, T. Purnama. 2013. Hubungan laju pertumbuhan dengan saat berbunga untuk seleksi kegenjahan tanaman papaya. *Jurnal Hortikultura, Bogor* 13: 182-189
- Taufik, M. 2012. Strategi pengembangan agribisnis sayuran di Sulawesi Selatan. *jurnal Litbang Pertanian, Makassar* 31: 43-50
- Thuynsma, R., A. Kleinert, J. Kossmann, A. J. Valentine, P. N. Hills. 2016. The effects of limiting phosphate on photosynthesis and growth of *Lotus Japonicus*. *South African Journal of Botany, South Africa* 104: 244-248
- Titiaryanti, N. M., T. Setyorini, S. Y. M. Sormin. 2018. Pertumbuhan dan hasil selada pada berbagai komposisi media tanam dengan pemberian urin kambing. *Jurnal Agroteknologi, Yogyakarta* 02: 20-27
- Tome, V. D., C. Pandjaitan, N. Neunufa. 2016. Kajian beberapa tingkat cekaman kekeringan terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah lokal NTT. *Partner, Kupang* 21: 311-316.
- Walewangko, J. 2015. Strategi pengembangan pertanian organik sayuran di Kelurahan Kakaskasen Dua Kecamatan Tomohon Utara Kota Tomohon. *Cocos, Manado* 6: 1-15
- Widyatmoko, H. Effendi, N. TM Pratiwi. 2019. Pertumbuhan dan sintasan ikan nila, *Oreochromis niloticus* (Linnaeus, 1758) pada sistem akuaponik dengan padat tanaman vetiver (*Vetiveria zizanioides* L. Nash) yang berbeda. *Jurnal Iktiologi Indonesia, Cibinong* 19: 157-166

Yulipriyanto, H. 1997. Penerapan sistem pertanian terpadu dalam rangka pelestarian produksi menuju swasembada pangan berkelanjutan. Cakrawala Pendidikan, Yogyakarta 1: 129-139

Zuhaida, L., E. Ambarwati, E. Sulistyaningsih. 2012. Pertumbuhan dan hasil selada (*Lactuca sativa* L.) hidroponik diperkaya Fe. Vegetalika, Yogyakarta 1: 1-10