

## DAFTAR PUSTAKA

- Agrokompleks Mandiri. 2016. Pedoman Budidaya Buncis : Bagian 1 Jenis-jenis bibit dan persiapan benih. <https://agrokomplekskita.com/pedoman-budidaya-buncis-bag-i-jenis-jenis-bibit/#:~:text=Perendaman%20benih%20dilakukan%20selama%20%C2%B1%2020%20sd%2030%20menit>. Diakses : 14 Februari 2022
- Agung R. 2021. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Terhadap Pemberian Biochar Sekam Padi dan Pupuk Organik Cair (POC) Tomat, SP - Agricultural Technology. 1 : 73.
- Ahmad F., Fathurrahman dan Bahrudin. 2016. Pengaruh media dan interval pemupukan terhadap pertumbuhan vigor cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.). e-Jurnal Mitra Sains. 4 (4) : 36-47.
- Amin M.N. 2014. Sukses Bertani Buncis : Sayuran Obat Kaya Manfaat. Garudhawacana, Sleman.
- Anggraeni L. 2018. Kiat Praktis Budidaya Buncis Hasil Melimpah. Lembaga Kajian Profesi, Malang.
- Arista, D., S. Suryono , dan S. Sudadi. 2015. Efek dari Kombinasi Pupuk N, P dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah pada Lahan Kering Alfisol. Agrosains: Jurnal Penelitian Agronomi. 17 (2) : 49.
- Badan Pusat Statistik. Data series hortikultura : Produksi Tanaman Sayuran 2020. <https://www.bps.go.id/indicator/55/61/1/produksi-tanaman-sayuran.html>. Diakses : 19 November 2021.
- Badan Pusat Statistik, 2018. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim. BPS RI, Jakarta. Hal 18.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2019. Produktivitas Sayuran di Indonesia, Tahun 2015 - 2019. <https://www.pertanian.go.id/home/index.php?show=repo&fileNum=311>. Diakses : 27 Maret 2022.
- Bahar Y.H., A. Andayani, D. Djuariah, Subhan, Y.D. Agustini, M. Tahir, E.H. Suwarno, N. Yosrini, P. Suryani, A. Utomo, dan J. Waludin. 2021. SOP Budidaya Buncis. Kementerian Pertanian Direktorat Jenderal Hortikultura Direktorat Sayuran Dan Tanaman Obat, Jakarta. Hal 3-6.
- Cahyono B. 2014. Rahasia budidaya buncis. Pustaka mina, Depok.
- Dakhi D. R. 2021. Efektivitas pemberian kotoran sapi dan pupuk organik cair buah-buahan terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). Kumpulan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi. 2 (2) : 87.
- Dewanto, F. G., J. J. M. R. Londok, R. A. V. Tuturoong, dan W. B. Kaunang. 2013. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. Jurnal Zootek. 32 (5) : 1-8.

- Dewayani D.S., A.T. Sakya, dan Sulanjari. 2018. Pengaruh aplikasi hara mikro Fe terhadap analisis pertumbuhan tomat. Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS Ke 42 Tahun 2018 “Peran Keanekaragaman Hayati untuk Mendukung Indonesia sebagai Lumbung Pangan Dunia”. 2 (1) : 212-219.
- Dinesh, R., V. Srinivasan, , A.N. Ganeshamuthry, dan S.S. Hamza. 2012. Effect of organic fertilizers on biological parameters influencing soil quality and productivity. In : Organic Fertilizers: Types, Production and Environmental Impact. Rajeev Pratap Singh (Ed.). Agriculture Issues and Policies. Nova Science Publisher Inc. New York. Hal 23-46.
- Ena M., I. Sasli., dan T. Abdurrahman. 2021. Pengaruh Biourine Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis Pada Tanah Gambut. Jurnal Pertanian Organik. 1 : 46-53.
- Enjeneja. 2020. Dinas Pertanian dan Pangan : Ketepatan Pemupukan. <https://pertanian.jogjakota.go.id/detail/index/12104>. Diakses : 25 Januari 2022
- Fahad S., Kh.M. Ahmad, M.A. Anjum, dan S. Hussain. 2014. The effect of micronutrients (B, Zn, and Fe) foliar application on the growth, flowering and corm production of gladiolus (*Gladiolus grandifolus* L.) in calcareous soils. Journal of Agricultural Science and Technology. 16 : 1671-1682.
- Farmia A. 2021. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kelinci dan Frekuensi Pemberian terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata*). Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian. 27 (1) : 1-10.
- Gomez A. K. dan A. A. Gomez. 2010. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian Edisi Kedua. Penerbit Universitas Indonesia, Jakarta.
- Hafizah N., dan R. Mukarramah. 2017. Aplikasi pupuk kandang kotoran sapi pada pertumbuhan dan hasil tanaman cabai rawit (*Capiscum frutescens* L.) di lahan rawa lebak. Ziraah. 42 (1) : 1-7.
- Hayati E., T. Mahmud, dan R. Fazil. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Organik dan Varietas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capiscum annum* L.). Jurnal Floratek. 7 : 173-181.
- Hariyanto A. S., D. Abd., dan I. Kurniawan. 2016. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Kultivar Pasira Dan Lebat-3. Jurnal Agrowagati. 4 (2) : 484-494
- Herdiyanto D., dan A. Setiawan, 2015. Upaya peningkatan kualitas tanah melalui sosialisasi pupuk hayati, pupuk organik, dan olah tanah konservasi di desa sukamanah dan desa nanggerang kecamatan cigalontang kabupaten tasikmalaya. Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat. 4 (1) : 47-53.
- Juarsah I. 2014. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat : Pemanfaatan pupuk organik untuk pertanian organik dan lingkungan berkelanjutan. Prosiding

Seminar Nasional Pertanian Organik.  
<https://balittro.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2015/10/16-Ishak-Pemanfaatan-Pupuk-Organik-Berkelanjutan.pdf>. Diakses : 27 Maret 2022.

- Jumini, Hasinah, dan Armis. 2012. Pengaruh Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Enviro Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Floratek*. 7 (1) : 133-140.
- Lepongbulan W., V.M.A. Tiwow, dan A.W.M. Diah. 2017. Analisis unsur hara pupuk organik cair dari limbah ikan mujair (*Oreobromis mosambicus*) danau lindu dengan variasi volume mikroorganisme lokal (MOL) bonggol pisang. *Jurnal Akademik Kimia*. 6 (2) : 92-97.
- Mazaya M., E.B. Susatyo dan A.T Prasetya. 2013. Pemanfaatan tulang ikan kakap untuk meningkatkan kadar fosfor pupuk cair limbah tempe. *Indonesian Journal of Chemical Science*. 2 (1) : 7-11.
- Menteri Pertanian, 2006. Peraturan Menteri Pertanian Nomor : 02/Pert/HK.060/2/2006. Analisis Kebijakan Pertanian. 4 (3) : 240-255.
- Meriaty, M. Sipayung, dan R.M. Panjaitan. 2020. Pengaruh metode aplikasi dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Ilmiah Rhizobia*. 2 (2) : 123-133.
- Mubarok R.F.A., B. Tripama, dan B. Suroso. 2019. Efikasi pupuk organik cair (POC) buah pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap produktivitas tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Agritop*. 17 (1) : 76-92.
- Nasution D.F. 2019. Pemanfaatan limbah kulit buah kakao sebagai pupuk organik cair dan mol buah pepaya terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis*, L). *Kumpulan Karya Ilmiah Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi* . 1 (1) : 70.
- Nisa K. dan N. Aisyah. 2016. Memproduksi Kompos & Mikroorganisme Lokal (MOL). Bibit Publisher, Jakarta Timur.
- Nuraini A., D. Sobardini, E. Suminar, dan H. Apriyanto. 2016. Kuantitas dan kualitas hasil benih buncis tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) yang diberi pupuk organik padat dan pupuk organik cair chitosan. *Jurnal Kultivasi*. 15 (2) : 81-85.
- Nurhani Y., R. Rahmi, dan Y. Adrian. 2012. Pengaruh Beberapa Macam Air Sebagai Pelarut Kotoran Domba Untuk Mempercepat Fermentasi Menjadi Pupuk Organik Cair. *Jurnal Teknologi*. 2.
- Nurmayulis, A.A. Fatmawaty, dan D. Andini. 2014. Pertumbuhan dan hasil tanaman buncis tegak (*Phaseolus vulgaris* L.) akibat pemberian pupuk kotoran hewan dan beberapa pupuk organik cair. *Agrologia*. 3 (2) : 91-96.
- Permentan. 2006. Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 02/Pert?HK.060/2/2006 Tentang Pupuk Organik dan Pembenh Tanah.

- Permentan. 2011. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia/SR.140/10/2011 Tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati Dan Pembenh Tanah. Permentan, 16.
- Pratiwi A. dan A. F. Nafira. 2021. Pengaruh Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Konservasi Hayati*. 17 (2) : 75-84.
- Rahayu L. S. 2017. Pengaruh pupuk organik cair (poc) dari mol pepaya terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai rawit (*Capsicum frutescens* L). *Artikel Skripsi*. Hal : 5-13.
- Rihana S., Heddy Y. B. S., dan Maghfoer M. D. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) pada Berbagai Dosis Pupuk Kotoran kambing dan Konsentrasi Zat Pengatur Tumbuh Dekamon. *Jurnal Produksi Tanaman*. 1 (4) : 369-377.
- Riyadi S. S. 2018. *Repositori Unsil : ii. Tinjauan pustaka, kerangka berfikir dan hipotesis.*  
<http://repositori.unsil.ac.id/273/5/5%2520BAB%25202%2520TINJAUAN%2520PUSTAKA%2520KERANGKA%2520BERFIKIR.pdf&ved=2ahUKEwj037-H9Yj0AhWtuksFHdgQBesQFnoECCQQAQ&usg=AOvVaw2iLCz9dx9xZ3EveDQyYyDv>. Diakses :27 Oktober 2021. Hal 6-9.
- Rukmana, H. R. 2014. *Sukses Budidaya Aneka Kacang Sayur di Pekarangan dan Perkebunan*. Lily Publisher, Yogyakarta.
- Safitry M.R. dan J.G. Kartika. 2013. *Scientific Journals of Bogor Agricultural University. Pertumbuhan Dan Produksi Buncis Tegak (Phaseolus vulgaris) Pada Beberapa Kombinasi Media Tanam Organik*. *Bul. Agrohorti*. 1 (1) : 95.
- Sari C.M. dan Karnilawati. 2020. Uji Efektivitas MOL Buah Pepaya dan NASA Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melogena* L.). *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2020. Biology Education Study Program Faculty of Tarbiyah and Teacher Training Ar-Raniry State Islamic University Banda Aceh, Indonesia*. Hal 256.
- Sitorus M.P., E. Purba, dan N. Rahmawati. 2015. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Terhadap Frekuensi Pemberian Pupuk Organik Cair dan Aplikasi Pupuk NPK. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 3 (4) : 1303-1308.
- Sugiyanta dan S.A. Aziz. 2016. *Pengembangan Pertanian Organik Di Indonesia : Beras dan Tanaman Pangan Organik Lainnya*. Dewan Guru Besar IPB. IPB Press, Kota Bogor. Hal 1.
- Suketi K., R. Poerwanto, S. Sujiprihati, Sobir, dan W.D. Widodo. 2010. Studi karakter mutu buah pepaya IPB. *Jurnal Hortikultura Indonesia*. 1 (1) : 17-26.

- Sumada K., dan S. Muljani. 2016. Pupuk Kalium Silika ( $K_2O.SiO_2$ ) berbahan baku geothermal sludge dengan metode gelling. Seminar Nasional Teknik Kimia Soebardjo Brotohardjono XII. 3 : 1-5.
- Sunarjono H. 2012. Kacang Sayur. Penebar Swadaya, Bogor. Hal 12.
- Sundari E., E. Sari, dan R. Rinaldo. 2012. Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Bioaktivator Biosca dan EM4. Prosiding Sntk Topi 2012. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta, Pekanbaru. Hal 93-97.
- Supandji, Saptorini, M. Muharram, dan L. Suryani. 2020. Efektivitas Dosis Pemupukan NPK Terhadap Tingkat Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan. 4 (2) : 7-14.
- Susanto F., Y. Yusak, dan B. Rumondang. 2012. Pengaruh penambahan ragi roti dan waktu fermentasi terhadap glukosa hasil hidrolisis selulosa ampas tebu (*Saccharum officinarum*) dengan HCl 30% dalam pembuatan bioetanol. Jurnal Sainia Kimia. 1 (1) : 1-8.
- Sutari W., dan N. Raniska. 2015. Respons pertumbuhan, hasil, dan kualitas hasil buncis tegak terhadap pemberian berbagai dosis kompos dan interval panen pada Inceptisols Jatiningor. Jurnal Kultivasi. 14 (2) : 92-98.
- Utari V., W. Ekyastuti., dan A. Oramahi. 2017. Kondisi Serangan Serangga Hama pada Bibit Bakau (*Rhizopora apiculata* BI) di PUP PT. Bina Ovovipari Semesta Kalimantan Barat. Jurnal Hutan Lestari. 5 (4) : 999-1007.
- Waluyo N. dan D. Djuariah. 2013. Varietas-vairetas buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) yang telah dilepas oleh balai penelitian tanaman sayuran. Jurnal Iptek Tanaman Sayuran. 1 (2) : 2.
- Wicaksono T. 2019. Mari Bertanam Buncis. Loka Aksara, Tangerang. Hal 13-16.
- Widyabudiningsih D., L. Troskialina, S. Fauziah, Shalihatunnisa, Riniati, N.S. Djenar, M. Hulupi, L. Indrawati, A. Fauzan, dan F. Abdilah. 2021. Pembuatan dan pengujian pupuk organik cair dari limbah kulit buah-buahan dengan penambahan bioaktivator EM4 dan variasi waktu fermentasi. Indonesian Journal of Chemical Analysis. 4 (1) : 30-39.
- Wijaya A. A., O. K. Nur, dan A. O. R. Harti. 2018. Pengaruh Pengaturan Faktor Lingkungan Tumbuh Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Pada Kondisi Jenuh Air. Jurnal Ilmu Pertanian dan Peternakan. 6 (2) : 131-139.
- Wirawan B.D.S., E.T.S Putra, dan P. Yudono. 2016. Pengaruh pemberian Magnesium, Boron dan Silikon terhadap aktivitas fisiologis, kekuatan struktural jaringan buah dan hasil pisang (*Musa acuminata*) "Raja Bulu". Vegetalika. 5 (4) : 1-14.

- Yucel H., S. Sahim, N. Saglam, M. Aydin, P. Cakmak, dan N. Gebologlu. 2013. Foliar applications of Ca, Zn, and Urea on crispy lettuce in soilless culture. *Soil-Water Journal*. 2 (2) : 23-27.
- Yusdian Y., Kamajaya A. Y., dan Hambali A. 2018. Aplikasi Perbandingan Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Varietas Balitsa 2. *Jurnal AgroTatanen*. 1 (1) : 9-16.