

## DAFTAR PUSTAKA

- Affriadi, F. 2014. Pengaruh Kompos Limbah Bubuk Kopi dan Giberelin terhadap Pertumbuhan dan Pembungaan Tanaman Mawar. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh.
- Andalasari, Tri Dewi. Kus Hendarto. Setyo Widagdo. Sekar Laras Putri. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK dan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bunga Sedap Malam (*Polianthes tuberosa L.*). Makalah semnas perhorti. Universitas Lampung.
- Andarwulan, N. dan Faradilla, RH.F. 2012. Pewarna Alami Untuk Pangan. Seafast Center. Bogor. mul
- Andriolo J.L, Ligia E., Francieli L.C., Carine C, Gustavo S.C., Djeimi I.J. 2011. Nitrogen Levels in The Cultivation of Strawberries in Soilless Culture. Horticultural Brasileira. 29:516-519.
- answer-events.com.2022. Apakah Marigold membutuhkan sinar matahari atau naungan? Diakses pada 22 Agustus 2022, dari <https://id.answer-events.com/1389577-does-marigolds-need-sun-or-shade>.
- Ariani, Mohammad, Abdolhossein Samie, Mohammad Ali Edriss, Rahman Johanian. 2011. Effect of Powder and Extract Form of Green Tea and Marigold and a-tocopheryl Acetate on Performance, Egg Quality and Egg Yolk of Cholesterol Levels of Laying Hens in Late Phase of Production. Journal of Medicinal Plants and Research. 5(13):2710-2716.
- Arimarsetiowati, Rina, dan Fitria Ardiyani. 2012. Pengaruh Penambahan Auxin terhadap Pertunasan dan Perakaran Kopi Arabika Perbanyak Somatik Embriogenesis. Pelita Perkebunan. 28(2):82-90
- Arini, Nindya, Dyah Weny Respatie, dan Sriyanto Waluyo. 2015. Pengaruh Takaran SP36 Terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Kadar Karotena Bunga *Cosmos sulphureus* Cav. dan *Tagetes erecta* L. di Daratan Rendah. Vegetalika. 4(1):1-14.
- Aristyani, Ni Putu Puspadi, Ni Made Wartini, Ida Bagus Wayan Gunam. 2017. Rendemen dan Karakteristik Ekstrak Pewarna Bunga Kenikir (*Tagetes erecta* L.) pada Perlakuan Jenis Pelarut dan Lama Ekstraksi. Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri. ISSN:2503-488X, Vol.5(3).
- Asra, Revia, Ririn Ananda Samarlina, dan Mariana Silalahi. 2020. Hormon Tumbuhan. Jakarta: UKI Press.
- Barlian, Sandi Putra, Henny Wijayanti Maharani, dan Limin Santoso. 2016. Pengaruh Penambahan Tepung Bunga Marigold (*Tagetes sp*) Sebagai Sumber Karotenoid untuk Meningkatkan Warna Ikan Komet (*Carrasius*

- auratus auratus*). E-Jurnal Rekayasa dan teknologi Budidaya Perairan. V(1).
- Beti, Jajuk Aneka.2020.Marigold (*Tagetes erecta L.*) Tanaman Hias Potensial Multiguna.Prosiding Seminar Nasional Pertanian Peternakan Terpadu Ke-3. BPTP Jawa Tengah:158-166
- Capar, Buyuk, Hakan Murat, Mahmut Yanar, Yasemen Yanar.2007.Pigmentetion of Rainbow Trout (*Oncorhynchus mykiss*) with Carotenoids from Marigold Flower (*Tagetes erecta*) and Red Pepper (*Capsicum annum*).Turkish Journal of Veterinary and Animal Science.31(1)
- Deptan.2011.*Tagetes Erecta* Berguna Bagi Kita. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Utara. Medan.
- Dewi A, Intan Ratna. 2008. Peranan dan Fungsi Fitohormon bagi Pertumbuhan Tanaman. Makalah. Universitas Padjajaran.
- Direja, Wahyu Angga dan Ade Wachjar.2019. Pertumbuhan Bibit Cengkeh (*Syzygium aromaticum (L.) Merr & Perr.*) Zanziar pada Berbagai Taraf Dosis Pupuk Majemuk NPK (15:15:15) dan Konsentrasi Auksin 2.4-D). Bul.Agrohorti.7(2):145-152.
- Ebrahimi, Razieh, Mohammad Kazem Souri, Fatemeh Ebrahimi, Mustafa Ahmadzideh. 2012. Growth and Yield of Strawberries Under Different Potassium Concentrations of Hydroponic System in Three Substrates. World Applied Sciences Journal.16(10):1380-1386.
- Firmansyah, Imam, Muhammad Syakir, dan Liferdi Lukman.2017. Pengaruh Kombinasi Pupuk N,P, dan K terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena L.*).Jurnal Hortikultura.27(1):69-78.
- Gomez,K.A, dan A.A Gomez.2015. Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian. Penerbit Universitas Indonesia (UI-Press). Jakarta
- Hasanuddin dan Fitriana. 2014.Hubungan Kekerabatan Fenetik 12 Spesies Anggota Familia Asteraceae.Jurnal EduBio Tropika. 2(2):187-250.
- Hendri, Martinus. Mari si Napitupul, dan Akas Pinarigan Sujalu. 2015.Pengaruh Pupuk Kandang Sapi dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena L.*). JurnalbAGRIFOR. XIV(2).
- Hidayati, Nurul. 2009.Efektivitas Pupuk Hayati apda Berbagai Lama Simpan terhadap Pertumbuhan Tanaman Padi (*Oryza sativa*) dan Jagung (*Zea mays*). Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Jannah, Rini Rifatul, E.I.Raharjo, dan Rachimi. 2017.Pengaruh Penambahan Tepung Bunga Marigold (*Tagetes erecta*) dalam Pakan terhadap Kualitas

- Warna Benih Ikan Botia (*Chromobotia macracanthus*). Repository Universitas Muhammadiyah Pontianak.
- Junaedy, Andi. 2017. Tingkat Keberhasilan Pertumbuhan Tanaman Nusa Indah (*Mussaenda frondosa*) dengan Penyungkupan dan Lama Perendaman Zat Pengatur Tumbuh Auksin yang Dibudidayakan pada Lingkungan Tumbuh Shading Paranet. *Agrovital*. 2(1): 8-14.
- Karjadi, A.K, Buchory A. 2008. Pengaruh Auksin dan Sitokinin terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Jaringan Meristem Kentang Kultivar Granola. *J.Hort*.18(4):380-384.
- Kartika, Yuni, dan Eka Adi Supriyanto. 2019. Pengaruh Macam Varietas dan Zat Pengatur Tumbuh Alami terhadap Pertumbuhan Kalus Tebu (*Saccharum officinarum L.*) Secara In Vitro. *Jurnal Ilmiah Pertanian*.15(2):38-43.
- Kusuma, Dimas Martha, Rosidah, Eddy Afrianto, Sukarman, Agus Priyadi. 2012. Pengaruh Penambahan Tepung Bunga Marigold dalam Pakan Buatan terhadap Kualitas Warna, Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*).3(4).
- Kusumawati, Arika, Endah Dwi Hastuti dan Nintya Setiari. 2009. Pertumbuhan dan Pembungaan Tanaman Jarak Pagar Setelah Penyemprotan GA3 dengan Konsentrasi dan Frekuensi yang Berbeda. *J. Penelitian Sains dan Teknologi*. 10(1): 18-29.
- Magen, Hillel. 2008. Balanced Crop Nutrition: Fertilizing for Crop and Food Quality. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*. 32(3):183-193.
- Marini, dan Hotnida Sitorus. 2019. Beberapa Tanaman yang Berpotensi sebagai Repelen di Indonesia. *Spirakel*.11(1):24-33.
- Marsono dan Sigit. 2001. Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasi. Penebar Swadaya Jakarta.
- McKenzie, R. 2013. Potassium Fertilizer Application in Crop Production. [https://www1.agric.gov.ab.ca/\\$department/deptdocs.nsf/all/agdex917/\\$file/542-9.pdf?OpenElement](https://www1.agric.gov.ab.ca/$department/deptdocs.nsf/all/agdex917/$file/542-9.pdf?OpenElement). Diakses tanggal 23 Januari 2023.
- Mia, M.A. Baset, Md. Serajul Islam, Md. Yunus Miah, M.R. Das dan H.I. Khan. 2014. Flower Synchrony, Growth and Yield Enhancement Of Small Type Bitter Gourd (*Momordica charantia L.*) Through Olant Growth Regulators and NPK Fertilization. *Pakistan Journal of Biological Science*. 17(3):408-413.
- Mulyono, Daru. 2010. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Auksin: *Indole Butiric Acid* (IBA) dan Sitokinin: *Benzil Amino Purine* (BAP) dan Kinetin dalam Elongasi Pertunasan Gaharu (*Aquilaria beccariana*). Pusat Teknologi Produksi Pertanian – BPPT. Jakarta

- Narute, T.T., Y.R. Parulekar dan T.K. Narute. 2020. Effect of Plant Growth Regulators on Yield and Yield Attributing Character of Marigold cv. Calcutta Marigold under Konkan Conditions. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences*. 9(10):3998-4005.
- Nata, I Nyoman Indra Bayu, I Putu Dharma, dan I Ketut Arsa Wijaya. 2020. Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Gumitir (*Tagetes erecta L.*). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 9(2):115-124.
- Nath, T.N. 2013. The Statuses of Micronutrients (Mn, Fe, Cu, Zn) in Tea Plantation in Dibrugarh District of Assam, India. *International Research Journal of Environmental Science*. 2(6):25-30.
- Nugroho. 2011. Peran Konsentrasi Pupuk Daun dan Dosis Pupuk Kalium terhadap Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculantum Mill*). Politeksains Edisi Khusus Dies Natalis.
- Nugroho, E.D.S, Elonard Ardian, Rusmana, dan Sri Ritawati. 2019. Uji Konsentrasi dan Interval Pemupukan NPK terhadap Pertumbuhan Marigold (*Tagetes erecta L.*). *Jurnal Pertanian Berkelanjutan*. 7(3):193-201.
- Nurlatifah, Deratih, dan Yati Setiati. 2019. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Giberelin ( $GA_3$ ) dan Pemangkasan terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Rami (*Boehmeria nivea, L. Gaud.*). Program Studi Agroteknologi. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Sunan Gunung Djati.
- Pangaribuan, Darwin H. 2012. Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sayuran Kangkung, Bayam, dan Caisim. *Prosiding Seminar Nasional PERHORTI 2012*.
- Pratikta, Danny, Sri Hartatik, Ketut Anom Wijaya. 2012. Pengaruh Tambahan Pupuk NPK terhadap Produksi Beberapa Aksesori Tanaman Jagung (*Zea mays L.*).
- Pratiwi, Widya. 2019. Pemanfaatan Refugia dan *Beauveria Bassiana* untuk Menekan Intensitas Serangan Hama Utama dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa*). Skripsi. UMM.
- Priyanka, Dixit, Tripathi Shalini, Verma Kumar Navneet. 2013. A Brief Study On Marigold (*Tagetes erecta*): A Review. *International Research Journal of Pharmacy*. 4(1).
- PT. East West Seed Indonesia. 2022. Deskripsi Marigold Varietas Maharani F1. <https://www.panahmerah.id/product/maharani-f1>. Diakses tanggal 1 Januari 2022.

- Puspita dkk. 2017. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk NPK dan Pupuk Pelengkap terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sedap Malam (*Polianthes tuberosa* L.). *Jurnal Agrotek Tropika*, 5(1), 20-26.
- Rahayu, Istiqoma Rusdiana.2020.Pengaruh Aplikasi Berbagai Konsentrasi  $GA_3$  dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Tanaman Anggrek Bulan (*phalaenopsis amabilis* L.).*Skripsi*.Malang: Universitas Islam Malang.
- Rahmah, Laela Nur.2010.Inventaris Hama dan Penyakit Tanaman Bunga Matahari (*Helianthus annuus* LINN).*Skripsi*.Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Ramadan, Rizky. 2014.Pengaruh Penambahan Tepung Bunga Marigold dalam Pakan Buatan terhadap Kualitas Warna Benih Ikan Koi (*Cyrinus carpio* L.). *Skripsi*. Universitas Padjajaran.
- Rosyidah, Anis. Respon Pemberian Pupuk Kalium terhadap Ketahanan Penyakit Layu Bakteri dan Karakter Agronomi pada Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Seminar Nasional Penelitian*. 147-152.
- Sagala, Danner, Munandar dan Renih hayati.2005. Pertumbuhan dan Komponen Hasil Tanaman Terigu (*Triticum aestivum* L.) pada Berbagai Pemberian Pupuk Nitrogen dan Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Tanaman Tropikal*.8(1):1-8.
- Sarno.2009.Pengaruh Kombinasi NPK dan Pupuk Kandang terhadap Sifat Tanah dan Pertumbuhan serta Produksi Tanaman Caisim. *J. Tanah Trop*. 14(3):211-219.
- Setiawati, W, T.S.Uhan, E. Purwati, S. Sastrosiswojo. 2001.Penggunaan Tanaman Perangkap *Tagetes erecta*, *Zea Mays* dan virus HaNPV untuk Mengendalikan Hama *Helicoperva armigera* Hbn. Pada Tanaman Tomat. *J. Hort*. 12(4) :253-260.
- Sumiati, E., N.Sumarni.2006.Pengaruh Kultivar dan Ukuran Umbi Bibit Bawang Bombay Introduksi terhadap Pertumbuhan, Pembungaan dan Produksi Benih. *J.Hort*.16(11) :12-20.
- Sutedjo, Mul Mulyani. 2010.Pupuk dan Cara Pemupukan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Syamsuhidayat, S,S, dan Hutapea, J.R.1991. Inventaris Tanaman Obat Indonesia (I). Badan Litbangkes, Depkes.R.I.
- Tandel, Shivani P, Kiran Kumari, JR Vadodaria dan Dhvani A Patel.2021. Interactive Effect of Different Levels of Fertilizers and Plant Growth Regulator on Yield and Economics of African Marigold (*Tagetes erecta* L.). *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*.10(2):1551-1554.

- Tioner Purba., dkk. 2021. Pupuk dan Teknologi Pemupukan. Yayasan Kita Menulis. ISBN: 978-623-342-278-9.
- Toharudin, Masta, dan Harwan Sutomo. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Nitrogen dan Zat Pengatur Tumbuh Giberelin terhadap Serapan N, Pertumbuhan dan hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) Kultivar Inpari 10. *Jurnal Agros Wagati*. 1(2):71-80.
- Uly M, Pinandoyo, Hastuti S. 2017. Pengaruh Karotenoid dari tepung Alga *Haemoto pluvialis* dan Marigold Berbasis Isokarotenoid pada Pakan Buatan terhadap Kecerahan Warna Oranye, Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Ikan Mas Koki (*Carassius auratus*). *Jurnal of Aquaculture Management and Technology*. 6(3):169-178.
- Visca, R Yuanita, Tri Kurniastuti dan Palupi Puspitorini. 2016. Respon Pupuk Kandang Kambing dan Pupuk NPK Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Hijau (*Solanum Melongena L.*). *Journal Viabel Pertanian*. 10(1) :53-62.
- W. Tilaar, J. Rantung dan S. Tulung. 2015. Induksi Tunas dan Nodul Krisan Kulo dalam Media Murashige dan Skoog yang Diberi Sitokinin. *Eugenia*. 21(2): 94-104.
- Wartanto, Joko Sulisty, Sri Kasmiyati, dan Elizabeth Bety E.K. 2020. Efek Jamur Mikoriza *Glomus intraradices* terhadap Pertumbuhan *Tagetes erecta L.* pada Media Tanam Mengandung Kromium. *Bioedukasi: Jurnal Pendidikan Biologi*. 13(1):31-36.
- Wahyu. 2019. Cara Budidaya Bunga Marigold. <https://petanibedasi-media.blogspot.com/2019/01/cara-budidaya-bunga-marigold-lengkap.html> (diakses tanggal 25 April 2021).
- Widyawan, Rosa, Sarwintyas Prahasturi. 1994. Bunga Potong: Tinjauan Literatur. Jakarta: Pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah LIPI.
- Winarso, Sugeng. 2005. Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Yogyakarta: Gava Media.
- Wiratmaja, I Wayan. 2017. Zat Pengatur Tumbuh dan Cara Penggunaannya dalam Bidang Pertanian. Bahan Ajar. Universitas Udayana.
- Yolanda. 2012. Pengaruh Pemberian tepung Daun dan Bunga Marigold (*Tagetes erecta*) dalam Pakan terhadap Kualitas dan Kandungan Vitamin A Telur Ayam. Skripsi. Departemen Ilmu Nutrisi dan Teknologi Pangan Fakultas Peternakan. Institut Pertanian Bogor.
- Zuhriyah, D.T. 2004. Pengaruh Konsentrasi Giberelin (GA3) dan Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ram). *J. Sains dan Teknologi*. 10(1):18-19.