

PENGAYAAN MEDIA TANAM MENGGUNAKAN
CANGKANG TELUR DENGAN PENAMBAHAN AIR LERI
TERHADAP PERTUMBUHAN BUNGA KRISAN
(*Crhysanthemum indicum L*)

SKRIPSI

YOLA AGUSTIAN
191000454211008



FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN
SOLOK
2023

**PENGAYAAN MEDIA TANAM MENGGUNAKAN
CANGKANG TELUR DENGAN PENAMBAHAN AIR LERI
TERHADAP PERTUMBUHAN BUNGA KRISAN
(*Crhysanthemum indicum* L)**

Abstrak

Indonesia menjadi pusat perhatian dikarenakan salah satunya mempunyai berbagai tanaman hias seperti tanaman bunga krisan. Saat ini bunga krisan sangat diminati oleh berbagai kalangan masyarakat di Indonesia. Salah satu faktor yang mempengaruhi pertumbuhan adalah media tanam. Pengayaan media tanam salah satunya menggunakan cangkang telur dengan penambahan air leri. Penelitian pengayaan media tanam menggunakan cangkang telur dengan penambahan air leri terhadap pertumbuhan bunga krisan (*Chrysanthemum indicum* L) telah dilakukan di Agro Wisata Payo kecamatan Lubuk Sikarah. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan dosis cangkang telur dengan penambahan air leri yang terbaik terhadap pertumbuhan bunga krisan (*Crhysanthemum indicum* L). Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan dan 4 ulangan yang akan diperoleh 96 tanaman sampel. Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam jika diperoleh F hitung lebih besar dari F tabel 5% dilanjutkan dengan uji lanjut Duncan New Multiple range Test (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Parameter yang diamati tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, jumlah cabang primer, jumlah kuntum bunga, dan diameter bunga. Hasil penelitian menunjukkan dosis cangkang telur ini berpengaruh nyata terhadap jumlah daun dan diameter batang dimana pada P5 dengan dosis 25g cangkang telur dengan penambahan air leri. Pada P5 jumlah daun diperoleh hasil rata-rata 71,63 helai daun dan pada diameter batang diperoleh rata-rata sebesar 4,34 mm.

Kata kunci: dosis, penambahan, media tanam

DAFTAR PUSTAKA

- Andiani, Y. 2013. Budidaya Bunga Krisan Potensi Besar Sebagai Komoditas Ekspor. Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 98 hal.
- Augustien, N. dan Suhardjono, H. 2016. Peranan berbagai komposisi media tanam organik terhadap tanaman sawi (*Brassica juncea L*) di polybag. *Agrotrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 14(1).
- Badan Pusat Statistik. 2018. Data Produksi Tanaman Florikultura (Hias) di Indonesia. <https://www.bps.go.id>. Diakses pada tanggal 2 Desember 2022.
- Balithi, 2004. Budidaya Tanaman Krisan dan Deskripsi Tanaman Krisan Merah Hayani. Bandung. Diakses pada tanggal 20 Juni 2023.
- Butcher, GD dan Miles. 2012. *Concepts Of Eggshell Quality*. 1-2.
- Ernawati, E. E., Noviyanti, E. R., dan Yuliyati, Y. B. 2019. Potensi Cangkang Telur Sebagai Pupuk Pada Tanaman Cabai Di Desa Sayang Kabupaten Jatinangor. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 123-125.
- Fahmi, Zaki, Ismail. 2013. Media Tanam Sebagai Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman. Surabaya. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya.
- Febriani, L., Gunawan, dan Gafur, A. 2021. Pengaruh Jenis Media Terhadap Pertumbuhan Tanaman. *Bioeksperimen*, 93-104.
- Harjadi, S. S. 2002. Pengantar Agronomi. Gramedia. Jakarta.
- Juniyati, T., Adam, A., dan Patang, P. 2016. Pengaruh komposisi media tanam organik arang sekam dan pupuk padat kotoran sapi dengan tanah timbunan terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup tanaman kangkung darat (*Ipomea reptans Poir*). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 2(1), 9-15.
- Kofranek, A. M. dan Issabella, N. 2003. Budidaya Bunga krisan Potong (*Dendranthema Grandiflora Tzvelev*) di PT. Alam Indah Bunga Nusantara, Cipanas Cianjur Jawa Barat. Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Kurniawan, A., & Utami, L. B. 2014. Pengaruh Dosis Kompos Berbahan Dasar Campuran Feses dan Cangkang Telur Ayam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Cabut (*Amaranthus tricolor L*) Sebagai Sumber Belajar Biologi SMA Kelas XII. *Jupermasi-PBIO*, 1(1), 66.

- Nata, I. N. I. B., Dharma, I.P., dan Wijaya, I. K. A. 2020. Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Gumitir (*Tagetes erecta L*). Jurnal Agroekoteknologi Tropika ISSN, 9(2), 115-124.
- Nuryanto, H. 2007. *Budi Daya Tanaman Krisan*. Ganeca Exact.
- Puspita, T. A, K. Hendarto., T. D. Andalasari dan S. Widagdo. 2017. Pengaruh Pemberian Dosis Pupuk Npk dan Pupuk Pelengkap Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Sedap Malam (*Polianthes Tuberosa L*). J. Agrotek Tropika. ISSN 2337-4993. Vol. 5 (1): 20-26.
- Purwanto, A. W., dan Martini, T. 2009. *Krisan Bunga Seribu Warna*. Yogyakarta:Penerbit Kanisius.
- Rukmana, R. 2017. *Budi Daya dan Pascapanen Bunga Potong Unggulan*. Lily Publisher. Yogyakarta. Pp. 22-119.
- Rukmana, R. dan A, E, Mulyana. 1997. *Krisan* Kanisius. Yogyakarta.
- Saputra, J. P. 2021. Efektivitas Pemberian Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Seledri (*Apium Graveolens L*). *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 20(2), 215-222.
- Sari, P, M. 2017. Pengaruh Lama Penyinaran Tambahan Terhadap Pertumbuhan Dan pembungaan Krisan (*Chrysanthemum indicum L*).[Skripsi]. Solok. Fakultas Pertanian. Universitas Mahaputra Muhammad Yamin.
- Setiawan. R., 2019. Pengaruh Serbuk Cangkang Telur Ayam dan Pupuk NPK 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan dan produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill*).[Skripsi]. Pekanbaru. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau.
- Syam, Z. Z., Kasim, H. A., dan Nurdin, H. M. 2014. Pengaruh Serbuk Cangkang Telur Ayam Terhadap Tinggi Tanaman Kamboja Jepang (*AdeniumObesum*). *e-Jipbiol*, 9-15.
- Syarief, 1986. *Kesuburan Dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Tedjasarwana, R., Nugroho, E. D., dan Hilman, Y. 2011. Cara aplikasi dan takaran pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi krisan
- Vina, 2016. *Pertumbuhan dan Pembungaan Krisan (Chrysanthemum sp) pada Berbagai Komposisi Media Tanam*. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Wasito, A dan B. Marwanto. 2006. *Daya Hasil dan Adaptasi klon-klon Harapan Krisan Tiga Zona Elevasi*. J Hirt. 14 (Ed. Khusus) dalam Buku *Budidaya Krisan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Yogyakarta.

- Wisudiasuti. 1999. Agribisnis Bunga Krisan. Nusa Indah. Yogyakarta.
- Wulandari, Muhartini dan Trisnowati. 2011. Pengaruh Air Cucian Beras Merah Dan Beras Putih Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada (*Lactuca sativa L.*). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yuldiana, F. 2016. Pertumbuhan dan Pembungaan Krisan (*Chrysanthemum indicum L*) Pada Berbagai Komposisi Media Tanam.[Skripsi]. Solok.Fakultas Pertanian. Universitas Mahaputra Muhammad Yamin.

