

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Sry., Made, I., Swantara, D., dan Suartha, N. 2015. Isolasi Kitin, Karakterisasi dan Sintesis Kitosan dari Kulit Udang. *Jurnal Kimia (Journal of Chemistry)*. 9(2). 271-278
- Ahmad, U., E. Darmawati dan N.R. Rellia. 2014. Kajian Metode Penelitian terhadap Umur Simpan Buah Manggis (*Garcinia mangostana*) semi -cutting dalam Penyimpanan Dingin. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*. 19(2). 104-110.
- Ahyana, Baiq Nubuatan. 2015 Efek Gula terhadap Kesegaran Bunga Potong (*Chrysanthemum Sp.*) Diakses tanggal : 28 November 2022
- Alasalvar, C., Pelvan, E., Ozdemir, K.S., Kocadagili, T., Mogol, B. A., Pasli, A. A., Gokmen, V. 2013. Compositionnal, nutritional, and functional characteristics of instant teas produced from low-and high quality black teas. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 61 (31). 7529-7536.
- Alsuhehndra, Ridawati, Santoso A.L. 2011. Pengaruh Penggunaan *Edible Coating* terhadap Susut Bobot, pH, dan Karakteristik Organoleptik Buah Potong pada Penyajian Hidangan *Dessert*. *Jurnal Universitas Terbuka*. 1-10.
- Amiarsi, D., & Tejasarwana, R. 2016. Pengawet untuk Menjaga Kualitas Bunga Potong Mawar Selama Penyimpanan. *Jurnal Hortikultura*, 21(3):274-279.
- Anjelika, Bella., Eko Cahyono. 2018. Karakterisasi Kitosan dari Limbah Rajungan. 4(1). 30-33
- Apriani, L., Iskandar, G. M., dan Said, M. 2012. Pengaruh Variasi Konsentrasi NaOH terhadap Nilai Derajat Deasetilasi pada Pembuatan Chito-san dari Cangkang Kulit Kepiting. *Jurnal Teknik Kimia*, 1(18):35-40
- Ariana, Mohammad., Abdolhossein Samie., Mohammad Ali Edriss., Rahman Jahanian. 2011. Effect of powder and extract form of green tea and marigold, and α -tocopheryl acetate on performance, egg quality and egg yolk cholesterol levels of laying hens in late phase of production. *Journal of Medicinal Plants Research*. 5(13) : 2710-2716.
- Arief, H.S., Y.B. Pramono. dan V.P> Bintoro. 2012. Pengaruh *Edible Coating* dengan Konsentrasi Berbeda terhadap Kadar Protein, Daya Ikat air, dan Aktivitas Air Bakso Sapi Selama Masa Penyimpanan. *Animal Agriculture Journal*. 1(2) : 100-108.
- Ayang Nurmala, N., Budi Susatyo, E., Fransisca Widhi Mahatmanti Jurusan Kimia, D., & Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, F. 2018. Indonesian Journal of Chemical Science Sintesis Kitosan dari Cangkang Rajungan Terkomposit

Lilin Lebah dan Aplikasinya sebagai Edible Coating pada Buah Stroberi. J. Chem. Sci, 7(3) : <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>

- Ayub MA, Hanif MA, Husain AI, Chatcha SAS. 2017. Variation in phenolic profile, β -carotene and flavonoid contents, biological activities of two tagetes species from pakistani flora. Journal Chemistry Biodiversity. 14(6):1-8.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Produksi Tanaman Hias di Indonesia, 1997-2013. http://www.bps.go.id/tab_sub?view.php?kat=3&tabel=1&daftar=1&id_subyek=55¬ab=52. Diakses 7 Agustus 2023.
- Cahyaningrum,Putu Lakustini. 2020. Efektivitas Antibakteri Sediaan Sabun Padat Bunga Gemitir (*Tagetes erecta* L.) Terhadap Staphylococcus dan Escherichia coli. 3(2). 11-24.
- Cantril, R. (2004). Lutein from *Tagetes erecta*. Chemical and Technical Assesment (CTA). 1-5.
- Darmayuda, I. M. dwi, Astawa, I. N. G., & Sukewijaya, I. M. 2018. Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Antitranspiran Chitosan Terhadap Kesegaran Bunga Teratai (*Nymphaea caerulea*). Jurnal Agroteknologi Tropika, 7(1):24–33.
- David, J.H. dan J.C. Kilmanun. 2016. Penanganan Paca Panen Penyimpanan untuk Komoditas Hortikultura. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian . Banjarbaru.
- Eko Cahyono. 2018. Karakteristik Kitosan dari Limbah Cangkang Udang Windu (*Panaeus monodon*). Jurnal Akuatika Indonesia, 3(2). 96-102.
- Eriadi, I. K. A., Sukewijaya, I. M., & Sutedja, I. N. 2017. Pengaruh Pemberian Beberapa Konsentrasi Bahan Pengawet Chrysal terhadap Kesegaran Bunga Sedap Malam (*Polianthes tuberosa*). Agrotrop. 7(1):79–88.
- Fadli, Ahmad., Drastinawati, Ongky Alexander, Feblil Huda. 2017. Pengaruh Rasio Massa Kitin/NaOH dan Waktu Reaksi terhadap Karakteristik Kitosan yang Disintesis dari Limbah Industri Udang Kering.Jurnal Sains Materi Indonesia.18(2). 61-67.
- Fitria Adila H.F., Widayani Dinda, Elis Kurniani, Jihan Nurhalimah Salsabila, Kelvin Pramudya Anantatur, Meli Driyani, Nabila Tazkiyyatul Afifah, Narti Nurhatifah, Neng Iis N.I., Rudhya Nurul Ilma, Suti Supadmi, Syafira Aulia Putri, Syifa Marwah, Taufik Rahman, Tri Suwandi. 2021. Pengaruh Perbedaan Jenis Medium Perendam Terhadap Vase *Life* Bunga Potong Mawar Merah. Jurnal Ilmiah Respati. 12(1) : 36-44.

- Gautam, Kumar., Ashutosh Kumar Singh. 2015 Keragaan Genotipe Marigold Prancis (*Tagetes patula* L.) untuk Parameter Vegetatif, bunga dan hasil. Jurnal lingkungan dan ilmu hayati. 8(4): 579-580.
- Garnida, Y. 2006. Pembuatan bahan edible coating dari sumber karbohidrat, protein dan lipid untuk aplikasi pada buah terolah minimal. Jurnal Informatika, Manajemen dan Teknologi. 8(4):207-222.
- Gupta YC, Sharma P, Sharma G, Agnihotri R. 2018. Edible flowers. National Conference on Floriculture for Rural and Urban Prosperity in the Scenario of Climate Change-2018. 25-30. doi:10.9734/jeai/2017/34564.
- Hafdani F Nejadi, & Sedeghinia N. 2011. A Review on Application of Chitosan as a Natural Antimicrobial. World Academy of Science. Journal Engineering and Technology. 5(2):46-50.
- Handoko, D., B.N. Tupulu dan Sembiring. 2005. Pengemasan *Edible*. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Inovatif untuk Pengembangan Industri.
- Hasanatie, Mashan., Ahmad Rafiqi Tantawi, Gusmeizal. 2018. Pemberian Lidah Buaya, Daun Sirih, dan Concentrated Mineral Drops (CMD) Dalam Mempertahankan Kesehatan Bunga Sedap Malam (*Polianthes tuberosa* L.). Agrotekma. 2(2) :107-120.
- Hilma, Fatoni, A., & Sari, D. P. 2018. Potensi kitosan sebagai edible coating pada buah anggur hijau (*Vitis vinifera* Linn). Jurnal Penelitian Sains, 20(1):1-5.
- Imtihani, Nur Hilya., Permatasari N Silfiana. 2020. Sintesis dan Karakterisasi Kitosan dari Limbah Kulit Udang Kaki Putih (*Litopenaeus vannamei*). Simbiosis. 9(2). 129-137
- Kartika, Juang, G., Rohmah, Siti. 2017. Aplikasi Disinfektan dan 1-Methylcyclopropene untuk Mempertahankan *Vase Life* Bunga Potong *Heliconia chartacea* Lane ex Barreiros cv. 'Sexy Pink'. Jurnal Hortikultura Indonesia. 8(1):68-78.
- Kawurian, Natasya Nabilah dan Deli Silvia. 2022. Pengaruh *Edible coating* Pektin Kulit Pisang Tanduk Pada Kubis Bunga (*Brassica oleracea var. botrytis*). Prosiding Seminar Nasional Tetamekraf. Politeknik Negeri Jakarta. 1(2).
- Kenneth, C. G., Wang, C. Y., & Saltveit, M. 2016. The commercial storage of fruits, vegetables, and florist and nursery stocks. Agricultural Research Service, United States Department of Agriculture. 66. 68-70. www.ars.gov.
- Kou, L., Turner, E. R., & Luo, Y. 2012. Extending the Shelf Life of Edible Flowers with Controlled Release of 1-Methylcyclopropene and Modified Atmosphere Packaging. Journal of Food Science. 77(5):188-193.

- Kratchanova, M., Denev, P., Ciz, M., Lojek, A., & Mihailov, A. 2010. Evaluation of antioxidant activity of medicinal plants containing polyphenol compounds. Comparison of two extraction systems. *Acta Biochimica Polonica*. 57(2):229–234.
- Kurniati, F. 2021. Potensi Bunga Marigold (*Tagetes erecta* L.) sebagai Salah Satu Komponen Pendukung Pengembangan Pertanian. *Media Pertanian*. 6(1): 22–29.
- Laksono, A.D., Widyawati, N. 2020. Pengaruh Larutan Perendam Sari Belimbing Wuluh dan Gula terhadap *Vase Life* Bunga Potong Krisan Standar Putih (*Dendranthema grandiflora* L.) 'White Fiji'. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*. 9(1):10-18.
- Lengkong, C. L. W., Paat, R., & Wongkar, P. H. 2019. Pengaruh Sukrosa dan Bayclin Terhadap Kesegaran Bunga Potong Krisan (*Chrissantemum sp.*) Varitas Fiji White. *Jurnal Agrobisnis*. 1(1):11–19.
- Lidiyanti, D.T., Endah D.H., Munifatul. I. 2020. Tingkat Kesegaran Bunga Gladi (*Gladiolus hybridus* Hort) Potong dalam Rendaman Campuran Air Kelapa Hijau dan Natrium Hipoklorit. *Jurnal Biologi Tropika*. 3(1). 41-46.
- Mardyaningsih, Mamiék., Leki, A., Oktovianus D.R. 2014. Pembuatan Kitosan dari Kulit dan Kepala Udang Laut Perairan Kupang sebagai Pengawet Ikan Teri Segar. *Jurnal Rekayasa Proses*. 8(2):69-75.
- Martini, N.K.S., Utama.I.M.S., Ida Ayu.R.P.P.2017. Pengaruh Perlakuan Uap Etanol terhadap Mutu dan Masa Simpan Bunga Kol (*Brassica oleracea* var. *botrytis*) pada Suhu Ruang. *Jurnal Biosistem dan Teknik Pertanian*. 5(2). 49-58.
- Megasari, R., & Mutia, A. K. 2019. Pengaruh Lapisan Edible Coating Kitosan pada Cabai Keriting (*Capsicum annum* L) dengan Penyimpanan Suhu Rendah. *Journal of Agritech Science*. 3(2):34–42.
- Mubarok, S., Arsri, M., Farida, F., Suminar, E., & Yulia, E. 2018. Pengaruh larutan perendam alami dan penghambat etilen (1-Methylcyclopropene) terhadap kualitas pascapanen bunga potong krisan (*Dendranthema grandiflora* Tzvelev.) “White Fiji”. *Kultivasi*. 17(3):701–709.
- Nento, R., Tiwow, D. S., & Demmassabu, S. L. 2017. Aplikasi Larutan Pengawet Terhadap Kualitas Bunga Potong Krisan (*Chrysanthemum Sp.*) The Application Preservative of Solution on Quality of *Chrysanthemum* (*Chrysanthemum sp.*) Cut Flower. *Cocos*. 1(1):1–12.
- Nisah, K dan Y.M.Barat.2019.Efek Edible Coating pada Kualitas Alpukat (*Persea americana* Mill.) Selama Penyimpanan. 1(1):11-17.

- Nugroho, E.D.S., Elonard Ardian, Rusmana, Sri Ritawati. 2019 Uji Konsentrasi dan Interval Pemupukan NPK terhadap Pertumbuhan Marigold (*Tagetes erecta* L.). 7(3):193-201.
- Nurhayati, Agusman. 2011. *Edible Film* Kitosan dari Limbah Udang Sebagai Pengemas Pangan Ramah Lingkungan. Jurnal of Squalen. 6(3). 1-7.
- North Carolina State University. <https://plants.ces.ncsu.edu/>. Diakses pada 22 Mei 2023.
- Novita, Melly., Satriana, Martunis, Syarifah Rohayana, Etria Hasmarita. 2012. Pengaruh Pelapisan Kitosan terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tomat Segar (*Lycopersicum pyriforme*) pada Berbagai Tingkat Kematangan. 4(3).
- Perkasa B.H., Joni Kusnadi, Erni Sofia Murtini. 2021. Optimasi Penambahan Kitosan dan Lama Perendaman Terhadap Fisikokimia Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.) Menggunakan RSM. Jurnal Pangan dan Agroindustri. 9(1) :13-24.
- Pires, T. C. S. P., Dias, M. I., Barros, L., & Ferreira, I. C. F. R. 2017. Nutritional and chemical characterization of edible petals and corresponding infusions: Valorization as new food ingredients. Food Chemistry. 220. 337–343.
- Purwanti, Ani., Yusuf, Muhammad. 2013. Upaya Peningkatan Kelarutan Kitosan dalam Asam Asetat dengan Melakukan Perlakuan Awal Pada Pengolahan Limbah Kulit Udang menjadi Kitosan. Seminar Nasional ke-8. Yogyakarta : Sekolah Tinggi Teknologi Nasional.
- Pratiwi, A. 2012. Penerimaan Masyarakat terhadap Larvasida Alami Kemasan : Jurnal Kesehatan Masyarakat. 8(1): 88-93.
- Rabea E.I., M.E.T. Badawy, C.V. Stevens, G. Smagghe and W. Steurbaut. 2003. Chitosan as antimicrobial agent, Application and mode of action. Biomacromolecules. 4(6): 1457-1465.
- Rochima, E., Suhartono, M.T., Syah, D., dan Sugiyono., 2004. Karakteristik Kitosan Hasil Deasetilasi Enzimatis oleh Kitin Deasetilase Isolat *Bacillus papandayan* K29-14. Universitas Padjajaran. <http://www.fmipa.unpad.ac.id/prosiding2004>. Diakses 12 Desember 2022.
- Santoso B, saputra D, Pambayun R. 2004. Kajian Teknologi Edible Coating dari Pati dan Aplikasinya untuk Pengemas Primer Lempuk Durian. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan. 15(3) : 239-252.
- Saptorini, Dwi., Linda, Rizal., Irwan Lovadi. 2015. Penggunaan *Benzylaminopurine* (BAP) dalam Mempertahankan Kualitas Bunga Potong Anggrek (*Vanda douglas*). Joaquim). Jurnal Protobiont. 4(5). 209-212

- Singh, Y., Gupta, A., & Kannoja, P. 2020. *Tagetes erecta* (Marigold) - A Review on Its Phytochemical and Medicinal Properties. *Current Medical and Drug Research*. 4(1):1–6.
- Sitorus, R. F., Karo-karo, T., & Lubis, Z. 2014. Pengaruh Konsentrasi Kitosan Sebagai Edible Coating dan Lama Penyimpanan Terhadap Mutu Buah Jambu Biji Merah. *Jurnal Rekayasa Pangan Dan Pertanian*. 2(1):37–46.
- Sudjatha, W., & Wisaniyasa, N. W. 2017. *Fisiologi Dan Teknologi Pascapanen (Buah Dan Sayuran)*. Bali, Udayana University Press.
- Suptijah P, Jacob AM., Rachmania D. 2011. Karakterisasi Nano Kitosan Cangkang Udang Vannamei (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 14(2):78-84.
- Tanasale, M. 2010. Kitosan Berderajat Deasetilasi Tinggi : Proses dan Karakterisasi. *Seminar Nasional Basic Science*, 2 :187-193.
- Verawati, N., Aida, N., & Muttaqin, K. 2020. Pemanfaatan Chitosan Dari Limbah Udang Galah Sebagai Edible Coating Buah Tomat Dengan Variasi Waktu Penyimpanan. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*. 8(3): 134–144.
- Winarto, L. 2011. *Tagetes Erecta Berguna Bagi Kita*. <http://sumut.litbang.deptan.go.id>. Diakses 7 Agustus 2023.
- Wiraatmaja Wayan I., I Nyoman Gede Astawa, Nyoman Devianitri. 2007. Memperpanjang Kesegaran Bunga Potong Krisan (*Dendranthema grandiflora Tzvelev.*) dengan Larutan Perendam Sukrosa dan Asam Sitrat. *Agritrop*. 26(3) :129-135.
- Yuniati, E., Alwi, D. M., Biologi, J., Matematika, F., Pengetahuan, I., Universitas, A., Kampus, T., Tadulako, B., Palu, T., & Tengah, S. 2011. Pengaruh Konsentrasi Larutan Sukrosa dan Waktu Perendaman Terhadap Kesegaran Bunga Potong Oleander (*Nerium oleander L.*). *Jurnal Biocelebes*. 5(1): 1978–6417.
- Zahiruddin, W., Ariesta, A., & Salamah, E. 2008. Karakteristik mutu dan kelarutan kitosan dari ampas silase kepala udang windu (*Penaeus monodon*). *Buletin Teknologi Hasil Perikanan*. 11(2):140–151.
- Zulfita, Dwi dan Agus Hariyanti. 2020. Pertumbuhan dan Pembungaan *Tagetes erecta* L. dengan pemberian Beberapa Konsentrasi Paclobutrazol. *Agrika: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*. 14 (2): 211-220.