

DAFTAR PUSTAKA

- Amiarsi, D., E. Sitorus, dan Sjaifullah. 1996. Pengaruh teknik penyimpanan terhadap mutu buah salak lumut. *Hort.*, 6(4): 392-401.
- Astuti, N.K. 2018. Perlakuan iradiasi sinar gamma terhadap *Bactrocera dorsalis* Hendel (Diptera: Tephritidae) pada buah salak. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Astuti, N.K., Suputa, N.S. Putra, and M. Indarwatmi. 2019. Gamma irradiation treatment of *Bactrocera dorsalis* Hendel (Diptera: Tephritidae) in snake fruit. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*, 23(2): 242-249.
- Badan Karantina Pertanian (Barantan). 2012. Pedoman Teknis Perlakuan Karantina Tumbuhan dengan Iradiasi Sinar Gamma. Pusat Karantina Tumbuhan dan Keamanan Hayati Nabati, Jakarta.
- Badan POM. 2004. Cara Iradiasi yang Baik untuk Membasmi Serangga pada Buah Segar. Direktorat Standardisasi Produk Pangan, Deputy Bidang Pengawasan Keamanan Pangan dan Bahan Berbahaya, Badan Pengawas Obat dan Makanan RI, Jakarta Pusat.
- BPS. 2024. Produksi Tanaman Buah-buahan, 2021-2023. <<https://www.bps.go.id/id/statistics-Tabel/2/NjIjMg==/produksi-tanaman-buah-%09buahan.html>>. Diakses pada 10 September 2024.
- CABI. Commonwealth Agricultural Bureau International. 2007. Crop Protection Compendium (CD-Rom). CAB International Wallingford (UK).
- Doria, H.O.S., N.M.M.S. Albergaria, V. Arthur, and S. A. de Bortoli. 2007. Effect of gamma radiation against the mediterranean fruit fly *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) in guava fruits. *Bol. Sun. Veg. Plagas.*, 33: 285-288.
- Elly, S.S., A. Smith, dan F. Mahulette. 2022. Pengaruh umur panen salak terhadap kadar vitamin C buah salak merah (*Salacca edulis* Reinw) dari desa riring Kecamatan Taniwel Kabupaten Seram bagian barat. *Biopendix*, 9(1): 24-29.
- Ferier, P.A. 2010. Irradiation as a quarantine treatment. *Food Policy* 35:548-555.
- Figuired, S.G., G.G. Silva-Sena, E.N. de Santana, R.G. dos Santos, J.P. Neto, and C.A. de Oliveira. 2014. Effect of gamma irradiation on carotenoids and vitamin c contents of papaya fruit (*Carica papaya* L.) Cv. Golden. *Journal of Food Processing & Technology*, 5(6): 1-5.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2010. International Standard for Phytosanitary Measures (ISPMs) No. 18 (2003): Guidelines for the use of irradiation as a phytosanitary measure. FAO, Rome.
- Gabarty, A., A. Hammad, A.A.K.H. Negm, and S.M.A. Hameed. 2019. Irradiation as a phytosanitary treatment for controlling, *Bactrocera zonata* (Saunders) and its impact on different quality attributes of pomegranate fruits. *Int. J. Trop. Insect*, 40: 189-197.

- Hallman, G.J. 2011. Phytosanitary applications of irradiation. *Comprehen. Rev. Food Sci. Food Saf.*, (10): 143-151.
- Hammad, A.A., A. Gabarty, R.A. Zinhom, and A.A. Negm. 2022. Use of irradiation as a phytosanitary treatment of fresh produce and stored products exported by the Arab Republic of Egypt. International Atomic Energy Agency, Austria.
- Handayani, Y., I.W. Budiastara, dan U. Ahmad. 2023. Effectiveness of gamma ray irradiation on the quality of cured vanilla (*vanilla planifolia* a.). *Jurnal Keteknik Pertanian*, 11(3), 344-357.
- Hasbullah, R. 2007. Penerapan teknologi karantina: upaya membuka peluang ekspor buah-buahan Indonesia. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 21(1): 1-12.
- Hudiwaku, S., T. Himawan, dan A. Rizali. 2022. Keanekaragaman, komposisi spesies, dan kunci identifikasi lalat buah (Diptera: Tephritidae: Dacinae) di Pulau Lombok. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 19(2): 111-126.
- International Plant Protection Convention. 2008. Replacement or reduction of the use of methyl bromide as a phytosanitary measure. Recommendation for the Implementation of the IPPC. FAO, Rome.
- Izzaty, H., Y. Zamroni, dan I.W. Suana. 2023. Keanekaragaman lalat buah *Bactrocera* spp. di pasar di Pulau Lombok. *Jurnal Bios Logos*, 13(3): 158-168.
- JFTA. 1996. Textbook for vapor heat disinfestation test technicians. Japan Fumigation Technology Association. Okinawa International Center-JICA. Japan.
- Kabbashi, E.E.B.M., O.E. Nasr, S.K. Musa, and M.A.H. Roshdi. 2012. Use of gamma irradiation for disinfestation of guava fruits from fruit fly [*Caratitis* spp. And *Bactrocera* sp. (Diptera: Tephritidae)] in Khartoum State, Sudan. *Agricultural Science Research Journal*, 2(4): 177-182.
- Kalshoven, L.G.E. 1981. Pest of Crops in Indonesia. Ichtiar Baru-Van Hoeve, Jakarta.
- Kementan. <https://app3.pertanian.go.id/eksim/index.php>.
- Klassen, W., J.P. Norland, and R.W. Briggs. 1969. Sterilization of boll weevils with combinations of chemosterilants and x-rays, gamma rays, thermal neutrons, or fast neutrons. *Journal of Economic Entomology*, 62: 1204-1216.
- Kuswadi, A., I. Nasution, M. Indarwatmi, dan Darmawi. 1999. Kerusakan morfologis dan histologis organ reproduksi lalat buah *Bactrocera carambolae* (Drew & Hancock) (Diptera; Tephritidae) jantan yang dimandulkan dengan iradiasi gamma. *Aplikasi Isotop Radiasi*, 7(1): 1-9.
- Leblanc, L., M.A. Hossain, M. Momen, and K. Seheli. 2021. New country records, annotated checklist and key to the dacine fruit flies (Diptera: Tephritidae: Dacinae: Dacini) of Bangladesh. *A Journal of world insect systematics Insecta Mundi* 0880: 1-56.
- Lestari, S., U. Ahmad, dan E.S. Iriani. 2020. Kombinasi iradiasi dan *coating* kitosan untuk pengendalian cendawan *Thielaviopsis paradoxa* pada buah salak selama penyimpanan. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 8(2): 71-80.

- Lu, Q., D. Yang, and S. Xue. 2023. Effect of postharvest gamma irradiation on quality maintenance of Cara Cara navel orange (*Citrus sinensis* L. Osbeck) during storage. *Food Science and Technology*, 184: 1-10.
- Malavasi, A., A. van Sauers-Muller, D. Mudgarden, V. Kellman, D. Didelot, P. Caplon, and O. Ribeiro. 2000. Regional programme for the eradication of the carambola fruit fly in South America. In: Tan KH (Ed.) Area-Wide Control of Fruit Flies and Other Insect Pests. Penerbit Universiti, Sains Malaysia.
- Mansour, M. and G. Franz. 1996. Gamma radiation as a quarantine treatment for the mediterranean fruit fly (Diptera: Tephritidae). *Journal of Economic Entomology*, 89(5): 1175-1180.
- Maulida, S.T. 2022. Kelangsungan hidup lalat buah (*Bactrocera dorsalis* (Hendel, 1912)) iradiasi gamma ^{60}Co pada buah salak pondoh (*Salacca zalacca* (Gaertn.) Voss). Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. Skripsi.
- Mostafavi, H.A., S.M. Mirmajlessi, S.M. Mirjalili, H. Fathollahi, and H. Askari. 2012. Gamma radiation effects on physico-chemical parameters of apple fruit during commercial post-harvest preservation. *Radiation Physics and Chemistry*, 81: 666-671.
- Mutamiswa, R., C. Nyamukondiwa, G. Chikowore, and F. Chidawanyika. 2021. Overview of oriental fruit fly, *Bactrocera dorsalis* (Hendel) (Diptera: Tephritidae) in Africa: from invasion, bio-ecology to sustainable management. *Crop Protection*, 141: 1-17.
- Obra, G.B., S.S. Resilva, P.A. Follet, and L.R.J. Lorenzana. 2013. Irradiations as a potential phytosanitary treatment for the mango pulp weevil *Sternochetus frigidus* (Fabr.) (Coleoptera: Curculionidae) in Philippine super mango. *Philippine Agricultural Scientist*, 96: 172-178.
- Padmararti, L. 2024. Percepat Upaya Perbaikan NNC Ekspor Salak, Barantin Ajak Tingkatkan Komitmen.
<https://kedu.harianjogja.com/read/2024/06/03/647/1176657/percepat-upaya-perbaikan-nnc-ekspor-salak-barantin-ajak-tingkatkan-komitmen#google_vignette>. Diakses pada 11 September 2024.
- Plant Protection Division. 1997. Text Book of Plant Quarantine Treatments. Plant Protection Division, Agricultural Production Bureau, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, Government of Japan. Japan.
- Prihastini, E. dan S. Haryanti. 2020. Struktur morfoanatomi bunga, daun dan akar salak pondoh (*Salacca edulis* Reinw.) pada beberapa Daerah di Kabupaten Magelang. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 5(2): 103-108.
- Putra, B.S. 2011. Kajian pelapisan dan suhu penyimpanan untuk mencegah busuk buah pada salak pondoh (*Salacca edulis* Reinw.). Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Putra, N.S. dan Suputa. 2013. Lalat Buah Hama. Bioekologi dan Strategi Tepat Mengelola Populasinya. Smartania Publishing-An-Nahl, Yogyakarta.

- Ratna, E.S., K. Usman, I. Arastuti, dan D. Hindayana. 2015. Pengaruh iradiasi sinar gamma [^{60}Co] terhadap *Bactrocera carambolae* Drew & Hancock in vitro dan in vivo. *J. HPT Tropika*, 15(1): 17-25.
- Riemann, J.G., and H.M. Flint. 1967. Irradiation effects on midguts and testes of the adult boll weevil, *Anthonomus grandis*, determined by histological and shielding experiments. *Annals of the Entomological Society of America*, 60: 298-308.
- Rusliman, D. dan T.S. Prayitno. 2024. Penerapan teknologi iradiasi dalam proses pengolahan pangan. *Jurnal Inovasi Pangan dan Gizi*, 1(2): 81-91.
- Sahetapy, B., M.R. Uluputty, dan L. Naibu. 2019. Identifikasi lalat buah (*Bactrocera* spp.) asal tanaman cabai (*Capsicum annum* L.) dan belimbing (*Averrhoa carambola* L.) di Kecamatan Salahutu Kabupaten Maluku Tengah. *Jurnal Agrikultura*, 30(2): 63-74.
- Salahuddin, B., I. Khan, H. Rahman, and M.K. Daud. 2024. Effect of gamma irradiation on physiochemical and organoleptic properties of mango fruit (*Mangifera indica* L.). *Research Square*, :1-20.
- Sasmita, H.I., M. Indarwatmi, dan I.A. Nasution. 2015. Pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap penampilan buah mangga (*Mangifera indica* L.) varietas gedong. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir
- Setlight, M.D., E.R.M. Meray, dan M. Lengkong. 2019. Jenis dan serangan hama lalat buah (*Bactrocera dorsalis*) pada tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.) di desa taraitak kecamatan langowan utara kabupaten minahasa. *COCOS*, 2(6): 1-7.
- Siwi, S.S., P. Hidayat, dan Suputa. 2006. Taksonomi dan Bioekologi Lalat Buah Penting di Indonesia (Diptera: Tephritidae). Balai Besar Penelitian dan Pengemangan Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian, Bogor.
- Sugianti, C., R. Hasbullah, Y.A. Purwanto, dan D.A. Setyabudi. 2012. Kajian pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap mortalitas lalat buah dan mutu buah mangga gedong (*Mangifera indica* L.) selama penyimpanan. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 26(1): 69-78.
- Susanto, A., P.E.D. Yuliastari, K.M. Ferliansyah, Hersanti, F. Widiyanti, S. Maelani, and A.D. Permana. 2022. The abundance of fruit flies (*Bactrocera* spp.) on some varieties of mango from three selling sources. *International Journal of Fruit Science*, 22(1): 110-120.
- Suter, I.K. 1988. Telaah sifat buah salak di Bali sebagai dasar pembinaan mutu hasil. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Disertasi.
- Syahputra, A., M. Ahad, Abdurakhman, J. Hidayat, D. Priyono, dan I.A. Nasution. 2020. Pengaruh iradiasi sinar gamma terhadap fertilitas *Sternonchus frigidus* (Fabricius) (Coleoptera: Curculionidae) pada mangga kuini. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 17(1): 11-22.
- Thomas, D.B., and J.K. Hallman. 2011. Developmental arrest in mexican fruit fly (diptera: tephritidae) irradiated in grapefruit. *Annals of the entomological society of america*, 104(6).

- Tim Karya Tani Mandiri (TKTM). 2010. Pedoman Budidaya Buah Salak. Nusantara. Aulia.
- Wahyudi, P., U. Suwahyono, Harsojo, A. Mumpuni, dan D. Wahyuningsih. 2005. Pengaruh pemaparan sinar gamma isotop cobalt-60 dosis 0,25-1kGy terhadap daya antagonistik *Trichoderma harzianum* pada *Fusarium oxysporum*. *Berk. Penel. Hayati*, 10: 143-151.
- Weems, H.V., and J.B. Heppner. 2019. Oriental fruitfly – *Bactrocera dorsalis*. https://entnemdept-ufl.edu/translate.google/creatures/fruit/tropical/oriental_fruit_fly.htm?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=id&_x_tr_hl=id&_x_tr_pto=tc. Diakses pada 12 Desember 2024.
- Widarto, H.T., dan T.S. Subahar. 1997. Daur hidup lalat buah belimbing (*Bactrocera carambolae*) Drew Hancock. Prosiding kongres perhimpunan entomologi indonesia V dan simposium entomologi. Bandung.
- Winarno, F.G., dan M. Aman. 1979. Fisiologi Lepas Panen. Bogor: Sastra Hudaya.
- Zhang. L., F. Zhang, Y. Wang, X. Ma, Y. Shen, X. Wang, H. Yang, W. Zhang, P. Lakshmanan, Y. Hu, J. Xu, X. Chen, and Y. Deng. 2023. Physiological and metabolomic analysis reveals maturity stage-dependent nitrogen regulation of vitamin c content in pepper fruit. *Frontiers in Plant Science*, 13: 1-13.
- Zulaikho, L., U. Ahmad, S.M. Widiyanti, dan F. Kurniawan. 2022. Kajian penerapan iradiasi sinar gamma dan pelapisan lilin lebah pada buah mangga arumanis kualitas ekspor. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 10(1): 86-97.
- Zuliatin, I. dan M. Faizah. 2022. Identifikasi karakteristik morfologi dan hubungan kekerabatan salak pondoh, salak madu, salak gula pasir di Desa Sumber Kecamatan Wonosalam Jombang. *Jurnal AGRIFOR*, 20(2): 247-256.