

## DAFTAR RUJUKAN

- Annisa, A., Daman, A., Hendrowati, W., Kurniawan, A., & Latifah, S. (2021). *Penerapan Teknologi Vacuum Seal untuk Meningkatkan Daya Tahan Produk Olahan Ikan di Sentra Ikan Bulak*. 5(69). <https://doi.org/10.12962/j26139960.v5i3.31>
- Arif Tri Hartanto<sup>1</sup>, Edy Agus Juny Artha<sup>2</sup>, Ketut Gunawan<sup>3</sup>, Ketut Dharma Yulian<sup>4</sup>, Kadek Sutrisna<sup>5</sup> (2021). Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 9(2), 124–133.
- Akhmadi, M. N. (2021). Analisis butir soal evaluasi tema 1 kelas 4 sdn plumbungan menggunakan program anates. *Ed-Humanistics: Jurnal Ilmu Pendidikan*, 6(1), 799-806.
- Anggraeni, D. P., & Ismaya, B. (2026). *Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna untuk Mendukung Produktivitas Usaha Mikro Masyarakat*. Vol 4 No 1 (hlm 10-21)
- Ariyana, M. D., Widyastuti, S., Amro, M., Rahayu, T. I., Perdhana, F. F., Handayani, B. R., Sinaga, Y. M. R., Weriningsih, W., Zuhdia, L. D., & Wati, H. (2024). Introduksi Teknologi Pengemasan *Vacuum* sebagai Upaya untuk Meningkatkan Masa Simpan Produk di Kawasan Wisata Kuliner Sate Kelurahan Rembiga. *Alamtana: Jurnal Pengabdian Masyarakat UNW Mataram*, 5(3), 146–156. <https://doi.org/10.51673/jaltn.v5i3.2328>
- Dewy, M. S., Isnaini, M., Simamora, Y., Silitinga, A. I., & Astrid, E. (2023). Implementasi Model 4D Dalam Pengembangan Buku Digital Mata Kuliah Elektronika Dasar. *Jurnal Teknologi Informasi & Komunikasi Dalam Pendidikan*, 10(2), 97. <https://doi.org/10.24114/jtikp.v10i2.54009>
- Fayrus, Fayrus, Penyusun :Slamet, Abadi Pd, M. (2022a). *Model Penelitian Pengembangan (R n D)*.
- Mertasari, N. M. S. (2021). Validitas Butir. *Universitas Pendidikan Ganesha*, 21–27.
- Hadi, A., Mulyani, N. S., Wagustina, S., & Al Rahmad, A. H. (2022). Pelatihan penggunaan vakum sealer untuk mempertahankan kadar air dan memperpanjang umur simpan ikan asin pada produsen ikan asin di Desa Layeun Kecamatan Leupung. *Jurnal PADE: Pengabdian & Edukasi*.
- Hamdan, A., Suswanto, H., Rakhmat Taufani, A., Iskandar Syah, A., & Duta Pratama, R. (2023). *Pemanfaatan Teknologi Vacum Sealer Sebagai Peningkatan Kualitas Packing Produk Frozen Food Pada Komunitas UMKM Shingkara* (Vol. 6, Number 1).
- Waruwu, M. (2024). Metode Penelitian dan Pengembangan (R&D): Konsep, Jenis, Tahapan dan Kelebihan. *Jurnal Ilmiah Profesi Pendidikan*, 9(2), 1220–1230.

<https://doi.org/10.29303/jipp.v9i2.2141>

- Aberoumand, A., & Baesi, F. (2020). *Effects of vacuum packaging in freezer on oxidative spoilage indexes of fish Lethrinus atkinsoni*. May, 4145–4150. <https://doi.org/10.1002/fsn3.1704>
- Anderson, S., Harfardi, H., Feidihal, F., & Rahmi, F. (2021). Perancangan Mesin Vakum dan Pengemasan Untuk Produksi Olahan Jamur Tiram Dalam Rangka Meningkatkan Nilai Jual dan Masa Pakai. *Jurnal Teknik Mesin*, 14(2), 86–93. <https://doi.org/10.30630/jtm.14.2.401>
- Andriani, E., Septiana, H., & Mukhlas, A. (2024). *Effect of Salt ( Nacl ) and Vacuum Packaging on Some of the Quality Attributes of Snakehead Fish*. 13(May), 36–45.
- Annisa, A., Daman, A., Hendrowati, W., Kurniawan, A., & Latifah, S. (2021). *Penerapan Teknologi Vacuum Seal untuk Meningkatkan Daya Tahan Produk Olahan Ikan di Sentra Ikan Bulak*. 5(69). <https://doi.org/10.12962/j26139960.v5i3.31>
- Chandra, H. (2023). *ANALISIS FATIGUE POROS POMPA*.
- Kaliniak-dziura, A., Kowalczyk, M., Ziomek, M., Skalecki, P., Domaradzki, P., Poleszak, E., Szponar, J., & Florek, M. (2026). *Effect of Packaging Method ( Under Vacuum vs. Air ) on Quality and Shelf Life of Carp ( Cyprinus caprio ) Fish Balls Stored at Fridge for 14 Days*. 1–25.
- Maryati, M., Rumatoras, M. F. K., & Sriwijaya, R. R. (2025). Effect of Vacuum and Non-Vacuum Packaging Combined with Cold Storage on the Shelf Life of Smoked Komo Mackerel (*Euthynnus affinis*). *Nekton*, 5(2), 142–155. <https://doi.org/10.47767/nekton.v5i2.1040>
- Marzouk, O. A., Ali, W., Haje, M., Jul, R., Masoud, A., Al, K., & Mohammed, H. A. (2018). *Construction of a Small-Scale Vacuum Generation System and Using It as an Educational Device to Demonstrate Features of the Vacuum*. 1(2), 1–11. <https://doi.org/10.11114/ijce.v1i2.3554>
- Nadliroh, Kuni & Fauzi, A. S. (2021). *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 9(2), 124–133.
- Nurminah, M. (2007). *Teknologi Pengemasan Elisa J ulianti*.
- Prayitno, H., Prabowo, A. D., Salsabillah, A. E., & Khairudin, R. (2021). *Investigasi Awal Karakteristik Perpindahan Panas Rotary Dryer dengan Sistem Ruang Vakum Bersirip Initial Investigation of Heat Transfer Characteristics of Rotary Dryer with Finned Vacuum Chamber System*. 01(01), 121–129.
- Rachmawati, T. (2023). *Bulletin of Culinary Art and Hospitality Effect of Vacuum Packaging on Fish Products Effect of Vacuum Packaging on Fish Products*. 3(1). <https://doi.org/10.17977/um069v3i12023p1-4>
- Setiaputri, A. A., Barokah, G. R., Arbajayanti, R. D., Fabella, N., Pertiwi, R. M., Nurilmala, M., Nugraha, R., & Abdullah, A. (2020). *Perbandingan metode*

*isolasi dna pada produk perikanan segar dan olahan.* 23, 447–458.

- Suranaya, I. G., Naya, A., & Permatananda, K. (n.d.). *SIMPAN PINDANG TONGKOL ( Auxis tharзад , Lac . ) ( The Effect of Vacuum Packaging on The Quality and Shelf Life of Pindang Frigate Mackarel ( Auxis tharзад , Lac ).*
- Wiratmaja, G., Arta, E. A. J., & Zalukhu, W. (2024). Rancang Bangun Pemanfaatan Limbah Mesin Pendingin Sebagai Alat Bantu Proses Penggantian Oli Pada Kendaraan Bermotor. *Jurnal INOVATOR*, 7(1), 30–35. <https://doi.org/10.37338/inovator.v7i1.303>
- Wiratmaja, I. G., Dantes, K. R., & Artha, E. A. J. (2021). Peningkatan Laju Pendinginan Ruangan Dengan Media Pendingin Kombinasi Udara Dan Air Disisi Kondensor Pada Mesin Pendingin Tipe Split Air Conditioning. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 9(1), 50–58. <https://doi.org/10.23887/jptm.v9i1.33220>
- Wiratmaja, I. G., Widayana, G., & Elisa, E. (2022). Analisis Pengaruh Variasi Jarak Katup Ekspansi Dengan Kondensor Terhadap Laju Pendinginan Ruangan Dan COP Mesin Pengkondisian Udara Tipe Split Air Conditioning. *Jurnal Pendidikan Teknik Mesin Undiksha*, 10(1), 75–85. <https://doi.org/10.23887/jptm.v10i1.45806>
- Yugakisha, M. S., Parmiti, D. P., & Kertih, I. W. (2023). Buku Cerita Bergambar Bermuatan Nilai Karakter Utama untuk Meningkatkan Keterampilan Membaca Siswa Kelas Sekolah Dasar. *Jurnal Imiah Pendidikan Dan Pembelajaran*, 7(3), 501–509. <https://doi.org/10.23887/jipp.v7i3.62180>
- Zalukhu, W. Wiratmaja, G., Arta, E. A. J., & (2024). Rancang Bangun Pemanfaatan Limbah Mesin Pendingin Sebagai Alat Bantu Proses Penggantian Oli Pada Kendaraan Bermotor. *Jurnal INOVATOR*, 7(1), 30–35. <https://doi.org/10.37338/inovator.v7i1.303>