

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Mukhsinin, N. Nehru, and M. F. Afrianto, "Rancang Bangun Alat Pembuat Lapisan Tipis Metode Dip Coating Berbasis Arduino Uno," *J. Ilmu Fis. dan Pembelajarannya*, vol. 3, no. 2, pp. 76–83, 2019.
- [2] I. Mardhiyah, "Pengembangan Alat Dip Coating untuk Penumbuhan Lapisan Tipis Berbasis Raspberry Pi 3," 2022, *Fakultas Matematika & Ilmu Pengetahuan Alam*.
- [3] S. Ardhy, G. Gunawarman, J. Affi, and Y. Yetri, "Karakteristik Permukaan Pelapisan Hidroksiapatit pada Material Implan Ti-6Al-4V ELI: Studi Literatur," in *Prosiding Seminar Nasional Teknik Tahun 2020 (SENASTIKA 2020) Universitas Islam*, 2020.
- [4] I. Salsabila and Z. Djalil, "The Effect of Sintering Temperature and Water Composition in Suspension to the Crystallite Size of Hydroxyapatite Based on Aceh's Bovine Bone," *J. Aceh Phys. Soc.*, vol. 7, no. 3, pp. 157–161, 2018.
- [5] Y.-F. Ma *et al.*, "Review of roll-to-roll fabrication techniques for colloidal quantum dot solar cells," *J. Electron. Sci. Technol.*, vol. 21, no. 1, p. 100189, 2023.
- [6] H. Sanjaya, S. Arief, and A. Alif, "Pembuatan Lapisan Tipis Tio₂ Pada Plat Kaca Dengan Metoda Dip-Coating Dan Uji Aktivitas Fotokatalisnya Pada Air Gambut," *J. Sainstek*, vol. 7, no. 01, 2013.
- [7] T. Z. Mahesi, R. Saputra, and I. Febriana, "Pengaruh Jumlah Sel Elektroda Terhadap Produksi Gas Hidrogen dengan Proses Elektrolisis sebagai Sumber Energi Fuel Cell," *J. Tek. Kim. USU*, vol. 14, no. 1, pp. 10–18, 2025.
- [8] A. Lestari, Y. Kurniasih, D. R. Indah, and A. Ahmadi, "Pengaruh Variasi Jumlah Elektroda Dan Jenis Katalis Terhadap Produksi Gas Hidrogen Pada Elektrolisis Air Laut," *JPIIn J. Pendidik Indones.*, vol. 5, no. 2, pp. 562–573, 2022.
- [9] L. B. Boinovich and A. M. Emelyanenko, "Hydrophobic materials and coatings: principles of design, properties and applications," *Russ. Chem. Rev.*, vol. 77, no. 7, p. 583, 2008.
- [10] R. Rohmah and M. Zainuri, "Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi SiO₂

terhadap Sifat Kebasahan pada Permukaan Hidrofobik,” *J. Sains dan Seni ITS*, vol. 5, no. 2, 2016.

- [11] K. Manoharan and S. Bhattacharya, “Superhydrophobic surfaces review: Functional application, fabrication techniques and limitations,” *J. Micromanufacturing*, vol. 2, no. 1, pp. 59–78, 2019.
- [12] M. Apriansyah, A. G. Wangsa, M. Ukkasya, F. Fadlun, and N. Anisah, “STUDY LITERATUR: GRAPHENE, NANO TEKNOLOGI SEBAGAI MATERIAL KONSTRUKSI MASA DEPAN,” *Bear. J. Penelit. dan Kaji. Tek. Sipil*, vol. 9, no. 1, pp. 1–9, 2024.
- [13] D. H. Raditya, R. Rosehan, and M. S. Y. Lubis, “Pengaruh Arus Pengelasan TIG Terhadap Kekuatan Tarik Sambungan Material Stainless Steel AISI 316,” *Syntax Lit. J. Ilm. Indones.*, vol. 7, no. 6, pp. 7473–7482, 2022.
- [14] H. Zakiyya and N. S. Drastiawati, “Evaluasi Sensitasi Pada Baja Tahan Karat 316 Menggunakan Alat Uji Kemampukerasan Type Jominy,” *Mekanika*, vol. 15, no. 2, 2016.
- [15] Y. Yetri, U. Marsedi, J. Affi, and D. Leni, “Pengaruh Waktu Dan Temperatur Larutan Terhadap Ketebalan Dan Kekerasan Permukaan Lapisan Hasil Elektroplating Kuningan Pada Baja,” *Manutech J. Teknol. Manufaktur*, vol. 12, no. 01, pp. 55–64, 2020.
- [16] F. Fikri, “Optimasi Waktu Pelapisan Hidroksiapatit pada Paduan Titanium (Ti6Al4V) ELI dengan Metode Dip Coating untuk Aplikasi Biomedis,” 2022, *Universitas Andalas*.