

DAFTAR LITERATUR

- Ajiningrum, P. S. (2018). Kadar Total Pigmen Klorofil Tanaman *Avicennia Marina* Pada Tingkat Perkembangan Daun Yang Berbeda. *Jurnal Stigma*, 11(2), 52-59.
- Amali, K., Kurniawati, Y., & Zulhiddah, Z. (2019). Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis Sains Teknologi Masyarakat Pada Mata Pelajaran IPA Di Sekolah Dasar. *Journal Of Natural Science And Integration*, 2(2), 191-202.
- Andaru, A. (2018). Pengertian Database Secara Umum. *Osf Preprints*, 2(1), 1-6.
- Anitah, S. (2007). *Strategi Pembelajaran*. Jakarta: Universitas Terbuka, 1.
- Anwar, M. (2018). *Menjadi Guru Profesional*. Prenada Media.
- Ardinata, B. (2020). Implementasi Algoritma Fuzzy Pada Alat Sortir Kematangan Buah Kopi Berdasarkan Warna Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri*, 7(2), 79-84.
- Arsyad, A. 2014. *Media Pengajaran*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Badan Pusat Statistik, 2022. *Statistik Kopi Indonesia 2021*, Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Borg, W. R., & Gall, M. D. (1984). Educational Research: An Introduction. *British Journal Of Educational Studies*, 32(3), 274-279.
- Branch R.M. (2009). *Instructional Design: The Addie Approach*. New York: Springer.
- Dahniar. (2022). Penggunaan Alat Peraga Dalam Pembelajaran. *Azkiya: Jurnal Aktualisasi Pendidikan Islam*, 19(02), 20-32.
- Da'im, M., Indrawati, E. M., & Sari, K. R. T. P. (2021). Efektivitas Alat Penyangrai Biji Kopi Modern Cita Rasa Tradisional Berbasis Arduino Un. *Nusantara Of Engineering*, 4(2), 137-142.
- Damayanti, E., & Sepdiansa, N. (2022). Rancang Bangun Pengembangan Mesin Pemilah Buah Kopi Secara Otomatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno. *Jurnal Tedc*, 16(1), 8-11.
- Dick, W., Carey, L., & Carey, J. O. (2005). *The Systematic Design Of Instruction*. Education.
- Hamdani. (2011). *Strategi Belajar Mengajar*. Bandung: CV Pustaka Setia.
- Hariyadi, T. (2021, September). Penentuan Tingkat Kematangan Biji Kopi Berdasarkan Kandungan Antosianin Ditinjau Dari DAA Dan Warna Kulit Buah Kopi. *In Prosiding Industrial Research Workshop And National Seminar*, 12(140-144).

- Kasyfillah, L., & Setiawati, I. (2022). Pascapanen Dan Pemasaran Kopi Arabika Di Pt. Sinar Mayang Lestari, Kecamatan Pangalengan, Kabupaten Bandung. *Agricore: Jurnal Agribisnis Dan Sosial Ekonomi Pertanian Unpad*, 7(2), 108-122.
- Kementerian Pertanian, 2012. *Pedoman Penanganan Pascapanen Kopi*. Jakarta: Direktorat Jenderal Tanaman Perkebunan Kementerian Pertanian.
- Lestari, F. F. S., Hamdan, M., & Susilawati, S. (2021). Studi Literatur Keefektifan Kelas Virtual Dalam Pembelajaran Fisika Di Masa Pandemi. *Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Fisika*, 1(1), 29-32.
- Loice, R., & Santosa, N. C. (2015). Perancangan Alat Bantu Sortir Biji Kopi Peaberry. *Research Report-Engineering Science*, 2(2), 38-42.
- Mahmudi, K., Sholikhah, N., Amalia, T. C. N., Febrianty, W., Bulan, S. R. S., Anggraini, M. A. S., & Prihandono, T. (2024). Potensi Penggunaan Radiasi Sinar Gamma Pada Pertumbuhan Tanaman Padi. *OPTIKA: Jurnal Pendidikan Fisika*, 8(1), 36-46.
- Mulyatiningsih, E. (2015). *Metode Penelitian Terapan Bidang Pendidikan*. Uny Press.
- Murdiyanto, T., & Mahatama, Y. (2014). Pengembangan Alat Peraga Matematika Untuk Meningkatkan Minat Dan Motivasi Belajar Matematika Siswa Sekolah Dasar. *Sarwahita*, 11(1), 38-43.
- Nano, A. (2018). *Arduino Nano*. A MOBICON Company 30. Qshi Press.
- Nurrita, Teni. 2018. Pengembangan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa. *Misykat*. 03(01), 171-187.
- Nyayu, L. H., Rasyad, S., Putra, M. S., Hasan, Y., & Al Rasyid, J. (2019). Pengaplikasian Sensor Warna Pada Navigasi Line Tracking Robot Sampah Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Ampere*, 4(2), 297-306.
- Purwanto, E. H., & TJ, R. (2015). *Karakteristik Mutu Dan Citarasa Kopi Robusta*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rahardjo, Pudji. 2012. *KOPI (Panduan Budi Daya Dan Pengolahan Kopi Arabika Dan Robusta)*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Republik Indonesia. (2002). *Undang-Undang RI Nomor 18, Tahun 2002*. Tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, Dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi.
- Riduwan dan Adkon. 2013. *Rumus dan Data Dalam Analisis Statistika*. Bandung: Alfabeta.
- Schiavone, F., Leone, D., Sorrentino, A., & Scaletti, A. (2020). Re-Designing The Service Experience In The Value Co-Creation Process: An Exploratory Study Of A Healthcare Network. *Business Process Management Journal*, 26(4), 889-908.
- Setyosari, P. (2020). *Desain Pembelajaran*. Bumi Aksara.

- Sianturi, W. M., Erwansyah, K., Anwar, B., & Kusnasari, S. (2022). Implementasi Teknik Counter Pada Alat Pemisah Kulit Dari Biji Kopi Berbasis Arduino. *Jurnal Sistem Komputer Triguna Dharma (JURSIK TGD)*, 1(6), 224-230.
- Sidh, R. (2013). Peranan Brainware Dalam Sistem Informasi Manajemen. *Jurnal Computech & Bisnis*, 7(1), 19-29.
- Sidiq, E. I., & Syaripudin, C. R. A. (2022). Sumber Belajar Dan Alat Peraga Sebagai Media Pembelajaran. *Jurnal Edukasi Nonformal*, 3(2), 594-601.
- Soeharjoto, S., Sofilda, E., Hariyanti, D., & Amin, J. (2020). Penerapan Metode Penyortiran dan Pengeringan Biji Kopi Guna Meningkatkan Nilai Ekonomi Petani Di Desa Banjarsari. *Indonesian Journal Of Economic Community Development*, 1(1), 1-8.
- Suardi, M. (2018). *Belajar & Pembelajaran*. Deepublish.
- Suari, M. (2017). Pemanfaatan Arduino Nano Dalam Perancangan Media Pembelajaran Fisika. *Natural Science*, 3(2), 474-480.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Kuantitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sulistyaningtyas, A. R. (2017, October). Pentingnya Pengolahan Basah (Wet Processing) Buah Kopi Robusta (*Coffea Robusta* Lindl. Ex. De. Will) Untuk Menurunkan Resiko Kecacatan Biji Hijau Saat Coffee Grading. *In Prosiding Seminar Nasional & Internasional*, 1(1), 90-94.
- Sumiyati, W., Netriwati, N., & Rakhmawati, R. (2018). Penggunaan Media Pembelajaran Geometri Berbasis Etnomatematika. *Desimal: Jurnal Matematika*, 1(1), 15-21.
- Susilawati, H., Akhmad Fauzi Ikhsan, M. T., & Salman, F. (2020). Prototyping Alat Pendeteksi Kematangan Buah Kopi Berbasis Arduino Menggunakan Sensor APDS GY-9960. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Teknik Elektro Telekomunikasi Indonesia*, 11(1), 90-94.
- Susilawati, H., Jaman, A. N., & Matin, I. M. M. (2023). Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kematangan Buah Kopi Menggunakan Arduino Berbasis Pengolahan Citra. *Jurnal FUSE-Teknik Elektro*, 3(1), 10-19.
- Sutikno, M. S. (2021). *Strategi Pembelajaran*. Penerbit Adab.
- Thiagarajan, S. (1974). *Instructional Development For Training Teachers Of Exceptional Children: A Sourcebook*.
- Wahyudi, T. (Ed.). (2016). *Kopi: Sejarah, Botani, Proses Produksi, Pengolahan, Produk Hilir, Dan Sistem Kemitraan*. Gadjah Mada University Press.
- Yulian, N. F., N. Kusardhani, dan W. Amilia. 2019. Identifikasi dan analisis struktur rantai pasok kopi rakyat robusta Kecamatan Bangsalsari, Jember. *Jurnal Agroteknologi*, 13(1), 10-15.