

## REFERENSI

- [1] Koswara,Sutrisno, “TEKNOLOGI PENGOLAHAN MIE”. eBookPangan.com : Universitas Muhamadiyah Semarang (2009).
- [2] Susiyawati,Yuni dan Qusyairi, “Pengetahuan Siswa Tentang Makanan Yang Mengandung Zat Pengawet dan Pewarna Berbahaya di SMP Islam Kota Malang”. Jurusan Keperawatan : Universitas Muhammadiyah Malang, Vol 4 No 1 (2015).
- [3] Menteri Kesehatan Republik Indonesia, “PERATURAN MENTERI KESEHATAN NOMOR 033 TAHUN 2012 TENTANG BAHAN TAMBAHAN MAKANAN,”. Peraturan Menteri, 04 Oktober 1999. [Diakses 1 Oktober 2022].
- [4] Parengkuan, Calvin dkk, “Identifikasi Kandungan Formalin Pada Mie Basah Yang Beredar Di Pasar Beriman Kota Tomohon,”. Fakultas MIPA : Universitas Kristen Indonesia Tomohon ,Vol 5 No 1 pp 1-5 (2022).
- [5] Kusumaningtyas, V A., Sulaeman, A., dan Yusnelti, “POTENSI LEMAK BIJI TENGGAWANG TERHADAP KANDUNGAN MIKROBA PANGAN PADA PEMBUATAN MIE BASAH,”. Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik : Bionatura (2021).
- [6] Admin, “Ciri pangan yang mengandung formalin”. Kantor BPOM : Kabupaten Kediri. 20 Februari 2020. (6 Oktober 2022). <https://twitter.com/bpomkediri/status/1230399976540229632> .
- [7] Ghaniy Farras, “KAJIAN KANDUNGAN FORMALIN PADA PRODUK MIE BASAH DI KOTA BANDUNG,” . Fakultas Teknik : Universitas Pasundan.
- [8] Admin, “Minyak Tengkwang: Potensi Lokal yang Belum Populer di Negeri Sendiri”. catatanmel.com. 02 Maret 2021 (20 Oktober 2022). <https://www.catatanmel.com/2021/03/minyak-tengkawang-skincare-kearifan-lokal.html>
- [9] Admin, “Arduino Uno,” Wikipedia.com. 15 November 2022 (1 Desember 2022). [https://en.wikipedia.org/wiki/Arduino\\_Uno](https://en.wikipedia.org/wiki/Arduino_Uno)
- [10] Admin, “Raspberry pi,”. anydesk.com. 2022 (1 Desember 2022). <https://anydesk.com/en/downloads/raspberry-pi>

- [11] Admin, "GY-31 TCS230 TCS3200 Modul Sensor Warna Modul Sensor Pengenalan Warna," kuongshun.com. (3 Maret 2023). <https://id.szks-kuongshun.com/uno/uno-sensor/gy-31-tcs230-tcs3200-color-sensor-module.html>
- [12] Admin, "Tabung Reaksi". 2022 (1 Desember 2022). <https://lsi.fleischhacker-asia.biz/alat-alat-laboratorium-kimia-beserta-fungsinya/>
- [13] Dian Wuri Astuti, "Kenali Bahaya Kesehatan Formalin dan Tanda-tanda Makanan Yang Terkontaminasi," . The Conversation : Indonesia (2019).
- [14] Denny, Yus Rama, "Pengembangan *Formaldehyde Detector* Berbasis *Microcontroller* Arduino Sebagai Alat Deteksi Formalin Pada Ikan Bandeng (Chanos Chanos)," . PUI PT Inovasi Pangan Lokal : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, (2021).
- [15] Erintafifah, "Mengenal Perangkat Lunak Arduino IDE," kmtech.id. 08 Oktober 2021 (8 November 2022). <https://www.kmtech.id/post/mengenal-perangkat-lunak-arduinoide>.
- [16] Microsoft 365, "Fungsi RGB,". Available: Microsoft. 12 Juli 2021 ( 10 November 2022). <https://support.microsoft.com/id-id/office/fungsi-rgb-aa04db19-fb8a-4f58-9ad6-71a1f5a43e94> .
- [17] Alfarizi, Arie, "Rancang bangun Pendeteksi Kadar Formalin Pada Tahu Menggunakan Sensor TCS3200," . Jurnal Skripsi : Universitas Telkom,(2022).
- [18] Rahmawati, "Identifikasi Formalin Pada Tahu Yang Dijual Di Pasar Kota Kendari Provinsi Sulawesi Tenggara,". Karya Tulis Ilmiah : Politeknik Kesehatan Kemenkes Kendari, (2017).
- [19] Admin, "Arduino IDE,". g2.com. 2022 (01 Desember 2022). <https://www.g2.com/products/arduino-ide/reviews>
- [20] Admin, "Warna RGB," . thefastcode.com. 11 Juli 2021 (01 Desember 2022). <https://www.thefastcode.com/id-idr/article/what-does-rgb-mean-and-why-is-it-allover-tech->
- [21] Admin. "KALIBRASI". Artikel Dinas Pekerjaan Umum Perumahan dan Kawasan Permukiman Umum : Kabupaten Kulon Progo. 25 Mei 2022 (18 November 2022). <https://dpu.kulonprogokab.go.id/detil/750/k-a-l-i-b-r-a-s-i>
- [22] Sharavani Ch, G. Indira, V. Appalaraju. "Arduino Based Color Sorting Machine using TCS3200 Color Sensor". International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering (IJITEE). (2019).

- [23] Samsugi, S dan Anang Burlian. "Sistem Penjadwalan Pompa Air Otomatis pada Aquaponik menggunakan Mikrokontroler Arduino Uno R3". Program Studi Teknik Elektro dan Teknik komputer : Uniersitas Teknorat Indonesia. (2019)
- [24] Ualubun, Jonas Atjas. "Pengembangan Protokol Pengiriman Data pada Perangkat Iot Sistem Pemantauan Polusi Udara Perkotaan". Jurnanl Skripsi Program Studi Teknik dan Ilmu Komputer : Universitas Komputer Indonesia. (2020).
- [25] Admin. "Mengenal Battery Lithium-Ion 18650, Battery dengan Power Besar". deTekno.com. Mei 2018 (12 Desember 2022). <https://de-tekno.com/2018/05/mengenal-battery-18650-battery-dengan-power-besar/>
- [26] Mahendra, Daffa dan Dzulkiflih. "Uji Sensitivitas Sensor TCS230 Berbasis Arduino Uno sebagai Alat Pendeteksi Warna Bagi Penderita Buta Warna". Jurnal Inovasi Fisika Indonesia: Universitas Negeri Surabaya. Vol 10, No. 01, 2021 hal 43-51 (2021).
- [27] Nasution, Mulkan Iskandar dan Muhammad Hariyanto. "Prototipe Alat Penghitung Harga Pada Print Out Dengan Sensor Warna TCS3200 Serta Sistem Penyimpanan Data Logger". *Journal of Islamic Science and Technology* : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. (2022)
- [28] Sulistyanto, Hernawan. "Urgensi Pengujian Pada Kemajuan Perangkat Lunak Dalam Multi Perspektif". Jurnal Komunikasi dan Teknologi Informasi : Universitas Muhammadiyah Surakarta. (2017).
- [29] Admin. "Cara Kalibrasi Sensor Warna TCS 3200". Indorobot Academy : Yogyakarta. April 2023 (3 Juli 2023). <https://indobot.co.id/blog/cara-kalibrasi-sensor-warna-tcs-3200/>
- [30] Ayssa Nurmastika, Danang Erwanto, Aulia Dewi Rosanti, Farrady Alif Fiolana. "Rancang Bangun Alat Pengukur Kadar Asam Askorbat pada Buah dengan Metode Titrasi Iodimetri". Sistem Kendali Tenaga Elektronika Telekomunikasi Komputer. Juni 2018 (22 Juli 2023).
- [31] Ta'ali, Wardatul Khairat, Habibullah, Juli Sardi. "Pengaruh Jarak Terhadap Sensitivitas Sensor Warna TCS3200". Jurnal Teknik Elektro Indonesia. Februari 2023 ( 22 Juli 2023).
- [32] Jagad Kimia, "KONVERSI ppm ke persen (%)". Jagad Kimia: Sleman, Yogyakarta (2017)
- [33] Rani Saras Wati, " Rancang Bangun Pendeteksi Kadar Formalin Pada Mie Basah Menggunakan Sensor Warna TCS3200". Jurnal Skripsi : Universitas Telkom,(2021).
- [34] Nuruf Sofwan., Ovi Faelasova K.D., Achmad Heru Triatmoko., dan Siti Nurul Ifitah. "OPTIMALISASI ZPT (ZAT PENGATUR TUMBUH) ALAMI EKSTRAK BAWANG

MERAH (*Allium cepa* fa. *ascalonicum*) SEBAGAI PEMACU PERTUMBUHAN AKAR STEK TANAMAN BUAH TIN (*Ficus carica*)”. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* : Universitas Tidar, (2018).

- [35] Rachmad Abraham Firdaus., Rohula Utami., Edhi Nurhartadi. “APLIKASI EKSTRAK ABU SABUT KELAPA SEBAGAI BAHAN PENGENYAL DAN PENGAWET ALAMI DALAM PEMBUATAN MIE BASAH”. *Jurnal Ilmu & Teknologi Pangan* : Universitas Sebelas Maret Surakarta (2015)
- [36] Adnan Nur Avif. “ PERBANDINGAN REAGEN UJI DAN PEMBUATAN PERANGKAT UJI FORMALIN”. *Indonusa Conference on Technology and Social Science 2019* (2019).
- [37] Zurdano Ulalopi., Sari Luthfiyah., Her Gumiwang Ariswati. “Rancang Bangun Alat pH Meter Dilengkapi Kalibrasi Otomatis”. *Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Surabaya* : Surabaya (2019).
- [38] Neldawati, Ratnawulan, Gusnedi. “Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat”. *PILLAR OF PHYSICS*, Vol. 2. Oktober 2013, 76-83 (2013 )
- [39] Rika Setianingrum dan Regina Tutik Padmaningrum. “Validasi Paper Test Untuk Uji Formalin Dengan Pereaksi Schiff “. *Jurnal Skripsi* : Universitas Negeri Yogyakarta (2016).
- [40] Shita, Ayu Ellen. “Selektivitas Metode Analisis Formalin Secara Spektrofotometri Dengan Pereaksi Schiff’s”. *Jurnal Skripsi* : Universitas Negeri Yogyakarta (2016).