

**DAFTAR PUSTAKA**

- [1] N. Amarasthi, "Selain Beda Warna, Ini 5 Perbedaan Tahu Putih dan Tahu Kuning Kediri," 5 Maret 2021. [Online]. Available: <https://voi.id/lifestyle/37507/selain-beda-warna-ini-5-perbedaan-tahu-putih-dan-tahu-kuning-kediri>. [Accessed 22 September 2021].
- [2] Anonim, "Bab II Tinjauan Pustaka Tinjauan Tahu Secara Umum," vol. 1, pp. 1-33.
- [3] M. K. R. Indonesia, "PERATURAN MENTERI KESEHATAN NOMOR 033 TAHUN 2012 TENTANG BAHAN TAMBAHAN MAKANAN," 1999.
- [4] D. W. Astuti, "Kenali bahaya kesehatan formalin dan tanda-tanda makanan yang terkontaminasi," 5 Desember 2019. [Online]. Available: <https://theconversation.com/kenali-bahaya-kesehatan-formalin-dan-tanda-tanda-makanan-yang-terkontaminasi-126942>. [Accessed 22 September 2021].
- [5] Admin, "Hati-Hati Bahaya Tahu Berformalin," 23 Agustus 2018. [Online]. Available: <https://www.halodoc.com/artikel/hati-hati-bahaya-tahu-berformalin>. [Accessed 12 Agustus 2021].
- [6] V. P. C. S. S. T. Christi Wuisan, "Identifikasi Kandungan Formalin Pada Tahu Putih Di Pasar Tradisional Airmadidi," *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*, vol. 1, no. e-ISSN 2685-3167, pp. 1-8, 2022.
- [7] S. Antoni, "ANALISA KANDUNGAN FORMALIN PADA IKAN ASIN DENGAN METODA SPEKTROFOTOMETRI DI KECAMATAN TAMPAN PEKANBARU," vol. 1, pp. 12-13, 2010.
- [8] A. Subandi, "Rancang Bangun Alat Otomatis Pendeteksi Makanan Yang Mengandung Bahan Pengawet Berbahaya Berbasis Mikrokontroler," vol. 1, 2017.
- [9] R. Larasati, "RANCANG BANGUN PENDETEKSI KADAR FORMALIN PADA MIE BASAH MENGGUNAKAN SENSOR WARNA TCS3200.," *Tugas Akhir*, vol. 1, pp. 1-39, 2021.
- [10] D. D. S. d. H. P. Iwanto, "Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kadar Boraks Pada Makanan Menggunakan Sensor Warna TCS3200 Berbasis Arduino UNO R3," *Jurnal Teknik Elektro Universitas Tanjungpura*, vol. 1, 2020.
- [11] A. Kurniawan, "Mengenal Proses Pembuatan Tahu, dari Awal hingga Siap Edar," 25

- Agustus 2020. [Online]. Available: <https://www.merdeka.com/jabar/mengenal-proses-pembuatan-tahu-dari-awal-hingga-siap-edar-klm.html>. [Accessed 11 Agustus 2021].
- [12] Rahmawati., "IDENTIFIKASI FORMALIN PADA TAHU YANG DIJUAL DI PASAR KOTA KENDARI PROVINSI SULAWESI," *Skripsi. Kendari: Politeknik Kesehatan Kendari*, 2017.
- [13] R. S. Farid Baskoro, "Rancang Bangun Pendeteksi Formalin dan Rhodamin B Berbasis Arduino," *Journal of Electrical Engineering and Computer*, 2020.
- [14] Wardiyah, *Modul Kimia Organik*, Jakarta: Pusdik SDM Kesehatan, 2016.
- [15] S. P. d. E. Sahara, "PENYERAPAN FORMALIN OLEH BEBERAPA JENIS BAHAN MAKANAN SERTA PENGHILANGANNYA MELALUI PERENDAMAN DALAM AIR PANAS," *PENELITIAN GIZI DAN MAKANAN*, 2011.
- [16] Admin, "Hati-Hati Bahaya Tahu Berformalin," 23 Agustus 2018. [Online]. Available: <https://www.halodoc.com/artikel/hati-hati-bahaya-tahu-berformalin>. [Accessed 12 Agustus 2021].
- [17] A. E. Shita, "SELEKTIVITAS METODE ANALISIS FORMALIN SECARA SPEKTROFOTOMETRI DENGAN PEREAKSI SCHIFF'S," *Skripsi*, 2016.
- [18] I. W. A. P. D. Denia Pratiwi, "JURNAL FARMASI INDONESIA," 1 Juli 2019. [Online]. Available: <http://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/PHARMACY/index>. [Accessed 13 Agustus 2021].
- [19] I. W. A. P. D. Denia Pratiwi, "UJI SELEKTIFITAS DAN SENSITIFITAS PEREAKSI UNTUK DETEKSI FORMALIN PADA BAHAN PANGAN," 1 Juli 2019. [Online]. Available: <http://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/PHARMACY/article/view/3249>. [Accessed 13 Agustus 2021].
- [20] Y. F. D. Lopez, "Pengenceran Larutan," *Modul Kuliah Kimia*, 2022.
- [21] A. H. Suratman, "TITRASI ASAM BASA," 2014.
- [22] P. Tok, "www.edubio.info," EDUBIO, 9 Mei 2014. [Online]. Available: <https://www.edubio.info/2014/05/menghitung-kadar-vitamin-c-dengan.html>. [Accessed 10 Juni 2022].
- [23] Radha, "PENGERTIAN PHOTODIODA," *academia.edu*, [Online]. Available:

- [https://www.academia.edu/9974993/PENGERTIAN\\_PHOTODIODA#:~:text=PENGER TIAN%20PHOTODIODA%20Photodiode%20adalah%20suatu%20jenis%20diode%20yang,nilai%20tahanannya%2C%20sehingga%20arus%20yang%20mengalir%20semakin%20besar..](https://www.academia.edu/9974993/PENGERTIAN_PHOTODIODA#:~:text=PENGER TIAN%20PHOTODIODA%20Photodiode%20adalah%20suatu%20jenis%20diode%20yang,nilai%20tahanannya%2C%20sehingga%20arus%20yang%20mengalir%20semakin%20besar..) [Accessed 18 Juli 2022].
- [24] Admin, "Warna adalah: Definisi, Sejarah Singkat, Teori dan Contoh Penggunaan," [Online]. Available: <https://bungkul.com/warna-adalah/>. [Accessed 15 Agustus 2021].
- [25] Admin, "Berapa Panjang Gelombang dan Frekuensi Spektrum Cahaya Tampak?," 6 Oktober 2016. [Online]. Available: <https://ukurandansatuan.com/berapa-panjang-gelombang-dan-frekuensi-spektrum-cahaya-tampak.html/>. [Accessed 15 Agustus 2021].
- [26] S. Dirgantara, "UNSUR WARNA PADA DESAIN," 22 Februari 2020. [Online]. Available: <https://binus.ac.id/malang/2020/02/unsur-warna-pada-desain/>. [Accessed 15 Oktober 2021].
- [27] WatElectronics, "Whats is Color Sensor?," 06 Juli 2020. [Online]. Available: <https://www.watelectronics.com/what-is-color-sensor-working-its-applications/>. [Accessed 2021 Oktober 2021].
- [28] AlfredH, "Everything You Need to Know About Colour Sensors," [Online]. Available: <https://www.instructables.com/Everything-you-need-to-know-about-colour-sensors/>. [Accessed 24 Oktober 2021].
- [29] M. R. B. A. Iskandar Zulkarnain, "Implementasi Alat Pendeteksi Warna Benda Menggunakan Fuzzy Logic dengan Sensor TCS3200 Berbasis Arduino," *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD*, 2019.
- [30] D. P. S. M. Kejuruan, "DASAR SISTEM KONTROL," *Teknik Ototronik*, pp. 30-95.
- [31] M. Ir. Eko Ihsanto, Pengkondisian Sinyal, Bekasi: Pusat Pengembangan Bahan Ajar Universitas Mercu Buana.
- [32] P. Siwindarto, Pengkondisi sinyal analog, 2013.
- [33] Admin, "Arduino UNO Rev 3," [Online]. Available: <https://store.arduino.cc/usa/arduino-uno-rev3>. [Accessed 16 Oktober 2021].
- [34] TAOS, "TCS3210 Programmable Color Light-to-Frequency Converter," *Datasheet*, 2020.
- [35] Arduino.cc, "Arduino Uno & Genuino Uno," [Online]. Available:

- <https://docs.arduino.cc/hardware/uno-rev3>. [Accessed 3 November 2021].
- [36] D. W. Astuti, "Kenali bahaya kesehatan formalin dan tanda-tanda makanan yang terkontaminasi," 25 Agustus 2020. [Online]. Available: <https://theconversation.com/kenali-bahaya-kesehatan-formalin-dan-tanda-tanda-makanan-yang-terkontaminasi-126942>. [Accessed 11 Agustus 2021].
- [37] F. Syarifah, "7 Tanda Mengerikan Gagal Ginjal," 4 Maret 2016. [Online]. Available: <https://www.liputan6.com/health/read/2451067/7-tanda-mengerikan-gagal-ginjal>. [Accessed 21 Agustus 2021].