

DAFTAR PUSTAKA

- Agro, D.I., Genjot Produksi Susu. Kemenperin. Diakses pada tanggal 6 Oktober pukul 21.00 WIB. <https://kemenperin.go.id/artikel/24127/Genjot-Produksi-Susu,-Kemenperin-Dukung-Industri-Bina-Peternak-Sapi>
- Akmal. 2019. Lebih Dekat Dengan Industri 4.0. *Deepublish Publisher*
- Anindita, N.S. and Soyi, D.S., 2017. Studi kasus: pengawasan kualitas pangan hewani melalui pengujian kualitas susu sapi yang beredar di kota Yogyakarta. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 19(2), pp.96-105.
- Cahyaningtyas, A.A., Pudjiastuti, W. and Ramdhan, I., 2016. Pengaruh suhu penyimpanan terhadap organoleptik, derajat keasamaan dan pertumbuhan bakteri coliform pada susu pasteurisasi. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, 10(1), pp.13-23.
- Christi, R.F., Salman, L.B., Ismiraj, M.R. and Prasetya, A.F., 2022. Tampilan Sifat Kimia Susu Kambing Sapera di Peternakan Alam Farm Kabupaten Bandung. *Jurnal Sumber Daya Hewan*, 3(2), pp.19-23.
- Demirci, B.K.S.K.M., 2011. The relationship between some physico-chemical, microbiological characteristics and electrical conductivity of milk stored at different temperature. *Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi*, 8(2), pp.13-21.
- Djuandi, F., 2011. Pengenalan arduino. E-book. www.tobuku.com, 24.
- GLOBE Program (US), 2002. GLOBE Program Teacher's Guide. US National Oceanic and Atmospheric Administration, GLOBE Program.
- Gustiyana, T., 2022. Industry 5.0: The Next Industrial Evolution. CV. *Bintang Semesta Media*.
- Fathulrohman, Y.N.I. and Saepulloh, A., 2019. Alat Monitoring suhu dan kelembaban menggunakan arduino uno. *Jurnal Manajemen Dan Teknik Informatika (JUMANTAKA)*, 2(1).
- Fatimah, F.N.A.D. and Ashari, W.M., 2023. Sistem Monitoring Kadar pH Kolam Udang Secara Real-Time Dengan Algoritma Regresi Linier. *Indonesian Journal of Computer Science*, 12(3).
- FAO. (2019). Dairy production and products: Milk hygiene
- Fox, P. F., Mcsweney, P. L., & Paul, L. H. (1998). Dairy chemistry and biochemistry.
- Goff, H. D., & Griffiths, M. W. (2006). Major advances in fresh milk and milk products: Fluid milk products and frozen desserts. *Journal of Dairy Science*, 89(4), 1163-1173.
- Hasanah, M., Harani, N.H. and Riza, N., 2020. Implementasi Barcode Dan Algoritma Regresi Linear Untuk Memprediksi Data Persediaan Barang. Kreatif Industri Nusantara.
- Hildawati, H., Suhirman, L., Prisuna, B. F., Husnita, L., Mardikawati, B., Isnaini, S., ... & Saktisyahputra, S. (2024). Buku Ajar Metodologi Penelitian Kuantitatif & Aplikasi Pengolahan Analisa Data Statistik. *PT. Sonpedia Publishing Indonesia*.
- Howell, David C., (2012), Statistical Methods for Psychology, *PWS Publisher*, USA

- Irawan, Y., Febriani, A., Wahyuni, R. and Devis, Y., 2021. Water quality measurement and filtering tools using Arduino Uno, PH sensor and TDS meter sensor. *Journal of Robotics and Control (JRC)*, 2(5), pp.357-362.
- Irianto, I.D.K., Purwanto, P. and Mardan, M.T., 2020. Aktivitas Antibakteri dan Uji Sifat Fisik Sediaan Gel Dekokta Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Sebagai Alternatif Pengobatan Mastitis Sapi. *Majalah Farmaseutik*, 16(2), pp.202-210.
- Jabnabillah, F., & Margina, N. (2022). Analisis korelasi pearson dalam menentukan hubungan antara motivasi belajar dengan kemandirian belajar pada pembelajaran daring. *Jurnal Sintak*, 1(1), 14-18.
- Marlina, E., Afroni, M.J., Noerhayati, E., Choirotin, I., Yuniar, Y.T.K., Badri, F. and Ingsih, I.S., 2021. KREDENSIAL MIKRO MAHASISWA INDONESIA Technopreneurship Berbasis Internet Of Things (Iot). *UNISMA PRESS*.
- McDonald, J. H. (2014). Handbook of Biological Statistics., 3rd edn. *Sparky House Publishing*: Baltimore, MD.
- Natsir, M., Rendra, D.B. and Anggara, A.D.Y., 2019. Implementasi IOT Untuk Sistem Kendali AC Otomatis Pada Ruang Kelas di Universitas Serang Raya. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer*, 6(1).
- Nugraha, A.R. and Hasan, A., 2019. Kendali Perangkat Elektronik Menggunakan Aplikasi Berbasis Web Menggunakan Arduino. *Jurnal Manajemen dan Teknik Informatika (JUMANTAKA)*, 3(1).
- Norberg, E., Hogeveen, H., Korsgaard, I.R., Friggens, N.C., Sloth, K.H.M.N. and Løvendahl, P., 2004. Electrical conductivity of milk: ability to predict mastitis status. *Journal of dairy science*, 87(4), pp.1099-1107.
- O'Mahony, F. (1988). Rural dairy technology: *Experiences in Ethiopia* (Vol. 4).
- Padaga, M.C., 2017. Susu Sebagai Nutrasetika untuk Penyakit Gangguan Metabolik. Universitas Brawijaya Press.
- Plank, N., 2007. Real food: Hidup bebas penyakit dengan makanan alami. Yogyakarta: B-first.
- Pramesthi, R., Suprayogi, T.H. and Sudjatmogo, S., 2015. Total Bakteri dan Ph Susu Segar Sapi Perah Friesian Holstein di Unit Pelaksana Teknis Daerah dan Pembibitan Ternak Unggul Mulyorejo Tenganan-semarang (Total Bakteri And Ph In Milk By Friesian Holstein Cows Milk Atpelaksana Teknis Daerah dan Pembibitan Te. *Animal Agriculture Journal*, 4(1).
- Rahmanto, Y., Rifaini, A., Samsugi, S. and Riskiono, S.D., 2020. Sistem Monitoring pH Air Pada Aquaponik Menggunakan Mikrokontroler Arduino UNO. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Tertanam*, 1(1), pp.23-28.
- Rosyady, P.A. and Agustian, M.A., 2022. Sistem Monitoring dan Kontrol Keasaman Larutan dan Suhu Air pada Kolam Ikan Mas Koki dengan Smartphone Berbasis IoT. *Techné: Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, 21(2), pp.169-188.
- Saleh, E., 2004. Dasar pengolahan susu dan hasil ikutan ternak. Program Studi Produksi Ternak. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.

- Sanjaya, W., 2008. *Kurikulum Dan Pembelajaran (Teori & Praktek KTSP)*. Kencana.
- Setyawan, B. A., & Ngadiyono, Y. (2022). Analisis Pengaruh Tingkat Kelembaban Filamen PLA Terhadap Nilai Kekuatan Mekanik Hasil Cetak 3D Printing. *Jurnal Dinamika Vokasional Teknik Mesin*, 7(1), 1-11.
- Siagian, D. (2000). *Metode statistika untuk bisnis dan ekonomi*. Gramedia Pustaka Utama.
- Sugeng, B. and Sulardi, S., 2019. Uji keasaman air dengan alat sensor pH di STT Migas Balikpapan. *Jurnal Kacapuri: Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, 2(1), pp.65-72.
- Suryowardojo, P., 2012. Penampilan kandungan protein dan kadar lemak susu pada sapi perah mastitis Friesian Holstein. *The Journal of Experimental Life Science*, 2(1), pp.42-48.
- Stewart, B. 2015. *Adventures in Arduino*. John Wiley & Sons.
- Torkar, K. G., & Teger, S. G. (2008). The Microbiological Quality of Raw Milk after Introducing the Two Days Milk Collecting System. *Acta Agriculturae Slovenica*, 92(1), 61-74.
- Utami, K.B., Radiati, L.E. and Surjowardojo, P., 2014. Kajian kualitas susu sapi perah PFH (studi kasus pada anggota Koperasi Agro Niaga di Kecamatan Jabung Kabupaten Malang). *Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(2), pp.58-66.
- Westcott, C., 2012. *pH measurements*. Elsevier.
- Yanthi, N.D., Said, S., Anggraeni, A. and Damayanti, R., 2018. Correlation of electric conductivity values with the dairy milk quality.
- Zamora, R., Harmadi, H. and Wildian, W., 2016. Perancangan alat ukur TDS (Total Dissolved Solid) air dengan sensor konduktivitas secara real time. *Sainstek: Jurnal Sains dan Teknologi*, 7(1), pp.11-15.
- Zulaikhah, S. R., Fitria, R., & Candrasari, D. P. 2023. Peningkatan Pengetahuan tentang Cara Mengetahui Susu yang Dipalsukan di Perum Tanjung Elok Purwokerto Selatan Banyumas. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 3(1), 129-134.