

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] L.Sanny, “Analisis Produksi Beras Di Indonesia,” *Binus Business Review*, Vol.1 No.1 Mei 2010: 245 - 251
- [2] D. M. Fadlilah, A. W. Setiawan, Y. A. Handoko\* , “Isolasi, karakterisitik, dan uji stabilitas pH bakteriofag *Xanthomonas Oryzaze* dari area persawahan,”*Jurnal Ilmiah Pertanian, J. Ilm. Pertan.* Vol. 19 No. 2, 2022, XX-XX | XX
- [3] S. Sariasiha, F. Widiantina, W. Widiawatib, “Metode Penyimpanan Bakteri *Xanthomonas Oryzae* pv. *oryzae* Penyebab Penyakit Hawar Daun Bakteri Pada Tanaman Padi Menggunakan Glycerol” *Jurnal Teknologi Terapan*, Volume 8, Nomor 2, September 2022
- [4] Kulonprogokab Pertanian [Online]. Available: <https://pertanian.kulonprogokab.go.id/detil/676/pengendalian-penyakit-hawar-daun-bakteri-hdb-atau-penyakit-kresek-pada-tanaman-padi> [Accessed 22 12 2022]
- [5] F. R. E. S. Ardianto., “Studi Serangan Penyakit Hawar Daun Bakteri Padi (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) di Singkawang,” *ARTIKEL ILMIAH JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS TANUNGPURA*
- [6] Rusito and M. A. Kurniawan, “Sistem Penentuan Dosis Kebutuhan Pupuk Nitrogen Berdasar Warna Daun (Bwd) Pada Tanaman Padi Dengan Sensor Tcs 3200 Berbasis IoT”, *ELKOM*, vol. 13, no. 1, pp. 60-67, Jul. 2020.
- [7] D. Suryana, H. T. Bangsawan, A. R. Utami, “Perancangan Alat Pendeteksi Warna Larutan KIO<sub>3</sub> Dengan Menggunakan Sensor TCS230 Untuk Mesin Titrator Otomatis”*JURNAL TEKNOLOGI PROSES DAN INOVASI INDUSTRI*, VOL. 6, NO. 1, JULI 2021.
- [8] Gramedia[Online]. Available: <https://www.gramedia.com/literasi/sistem-informasi-geografis/> [Accessed 22 12 2022]
- [9] I. S. Roidah., “MANFAAT PENGGUNAAN PUPUK ORGANIK UNTUK KESUBURAN TANAH”*Jurnal Universitas Tulungagung BONOROWO* Vol. 1.No.1 Tahun 2013

- [10] cybext [Online]. Available: <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/80417/Cara-Menghitung-Ubinan-perkiraan-Produksi-Panen-Padi-Sawah/> [Accessed 9 12 2022]
- [11] Y. Firdhani, B. Sutijo.,”Peramalan Harga Gabah Kering Panen (GKP), Gabah Kering Giling (GKG) dan Beras di Tingkat Produsen Jawa Timur dengan Pendekatan Metode Univariate “,JURNAL SAINS DAN SENI ITS Vol. 4, No.2, (2015) 2337-3520 (2301-928X Print) .
- [12] rumusrumus [Online]. Available: <https://rumusrumus.com/rumus-interpolasi/> [Accessed 22 12 2022]
- [13] S.Haryoko.,”Penerapan Sistem Human Computer Interaction (HCI) Pada Website E-Learning”, e-mail : [saptoharyoko@yahoo.com](mailto:saptoharyoko@yahoo.com).
- [14] Fadil .I .S , Dadang .H., “Prediksi Rerata Harga Beras Tingkat Grosir Indonesia dengan Long Short Term Memory”., Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi.,Vol. 7, No. 2, Agustus 2020, Hal. 163-174
- [15] Sapta. D. S, Indra. G, Ika. P. S, Sumarno, Ika. O. K., “Sistem Kendali Pintu Gerbang Otomatis Menggunakan Koneksi Wireless Module Wifi Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno”, Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia (JPTI) Vol. 1, No 7, Juli 2021, Hal. 297-308.
- [16] Kesalahan Umum Penggunaan Sensor PH Tanah [Online]. Available : <https://www.depoinovasi.com/produk-975-sensor-ph-tanah-support-arduino.html> [24 6 2023].
- [17] Informasi PinOut Arduino nano [Online]. Available <https://store.arduino.cc/collections/boards/products/arduino-nano> [02 07 2023].
- [18] Arief. P. Z, Ristiandika. A, Muhammad. B, Arief. B., “PINTU GERBANG OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER ADRUINO R3”., JTIKOM, Vol. 1, 22-27, Juni 2020.
- [19] ARDUINO UNO WIFI REV2 [Online]. Available : [https://store.arduino.cc/products/arduino-uno-wifi-rev2?\\_gl=1\\*uwys1h\\*\\_ga\\*MTk4MzY5MzY2OS4xNjcyMTQ1MTE4\\*\\_ga\\_NEXN8H46L5\\*MTY3NzIzNjc4NS40LjEuMTY3NzIzNjkwMC4wLjAuMA](https://store.arduino.cc/products/arduino-uno-wifi-rev2?_gl=1*uwys1h*_ga*MTk4MzY5MzY2OS4xNjcyMTQ1MTE4*_ga_NEXN8H46L5*MTY3NzIzNjc4NS40LjEuMTY3NzIzNjkwMC4wLjAuMA) [24 2 2023]
- [20] ARDUINO MEGA 2560 REV3 [Online]. Available : [https://store.arduino.cc/products/arduino-mega-2560-rev3?\\_gl=1\\*1nfy7fo\\*\\_ga](https://store.arduino.cc/products/arduino-mega-2560-rev3?_gl=1*1nfy7fo*_ga)

\*MTE4MzY5MzY2OS4xNjcyMTQ1MTE4\*\_ga\_NEXN8H46L5\*MTY3NzIzNjc4NS40LjEuMTY3NzIzNzAwNi4wLjAuMA [24 2 2023].

[21] Firdaus, Ismail,. “Komparasi Akurasi Global Position System (GPS) Receiver U-blox Neo-6M dan U-blox Neo-M8N pada Navigasi Quadcopter”, Elektron Jurnal Ilmiah Volume 12, Nomor 1, Juni 2020.

[22] cybext [Online]. Available: <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/80417/Cara-Menghitung-Ubinan-perkiraan-Produksi-Panen-Padi-Sawah/> [Accessed 9 12 2022]

[23] cybext [Online] available: <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/70219/Cara-Aplikasi-dan-Dosis-Pemupukan-Padi/> [Accessed 9 12 2022].

[24] Y. Firdhani, B. Sutijo.,”Peramalan Harga Gabah Kering Panen (GKP), Gabah Kering Giling (GKG) dan Beras di Tingkat Produsen Jawa Timur dengan Pendekatan Metode Univariate “,JURNAL SAINS DAN SENI ITS Vol. 4, No.2, (2015) 2337-3520 (2301-928X Print) .

[25] Anggi. D. S, Dahnia. S, Wijaya. K.,”Klasifikasi Umur Padi berdasarkan Data Sensor Warna dengan menggunakan Metode K-NN”, Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Komputer Vol. 3, No.9, September 2019, hlm. 8343-8350.

[26] TAOS (Texas Advanced Optoelectronic Solutions)., “TCS3200, TCS3210 PROGRAMMABLE COLOR LIGHT-TO-FREQUENCY CONVERTER”, TAOS099-July 2009.

[27] Feri. D.,”PENGENALAN ARDUINO”, Available: [www.tobuku.com](http://www.tobuku.com) [Accessed 26 01 2023], Juli 2011.

[28] Sapt. D. S, Indra. G, Ika. P. S, Sumarno, Ika. O. K., “Sistem Kendali Pintu Gerbang Otomatis Menggunakan Koneksi Wireless Module Wifi Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno”, Jurnal Pendidikan dan Teknologi Indonesia (JPTI) Vol. 1, No 7, Juli 2021, Hal. 297-308.

[29] S.Haryoko.,”Penerapan Sistem Human Computer Interaction (HCI) Pada Website E-Learning”, e-mail : [saptoharyoko@yahoo.com](mailto:saptoharyoko@yahoo.com).

A. M. Retta , A. Isroqmi , T. D. Nopriyanti.,”PENGARUH PENERAPAN ALGORITMA TERHADAP PEMBELAJARAN

PEMROGRAMAN KOMPUTER”.,INDIKTIKA (Jurnal Inovasi Pendidikan Matematika) Bulan Tahun, Volume 2 No. 2 Hal. 126-135

[30] Firdaus, Ismail,. “Komparasi Akurasi Global Position System (GPS) Receiver U-blox Neo-6M dan U-blox Neo-M8N pada Navigasi Quadcopter”, Elektron Jurnal Ilmiah Volume 12, Nomor 1, Juni 2020.

[31] Arduino Indonesia [Online]. Available : Tutorial Membuat GPS Tracker menggunakan GPS NEO 6M dan SIM800L Berbasis Arduino Uno - Arduino Indonesia | Tutorial Lengkap Arduino Bahasa Indonesia [26 01 2023].

[32] etsworlds [Online]. Available : <https://www.etsworlds.id/2020/08/apa-yang-dmaksud-dengan-ppm-part-per.html> [Accessed 1 30 2022].

[32] M. Faishal R, F. Budiman, A. Z. Fuadi.,”SISTEM MONITORING KEADAAN TANAH BERBASIS IOT IOT BASED SOIL STATE MONITORING SYSTEM”.,e-Proceeding of Engineering : Vol.8, No.2 April 2021 | Page 1039.

[33] Arief. P. Z, Ristiandika. A, Muhammad. B, Arief. B,. “PINTU GERBANG OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER ADRUINO R3”., JTIKOM, Vol. 1, 22-27, Juni 2020.

[34] Yasin. K., “NiagaHoster Blog” [Online], Available: <https://www.niagahoster.co.id/blog/daftar-kode-warna-pada-html/> [Accessed 7 3 2023 ].

[35] Saptaji, ST.MT.Tr.T., “BEKERJA DENGAN I2C LCD DAN ARDUINO” [Online], Available : <https://saptaji.com/2016/06/27/bekerja-dengan-i2c-lcd-dan-arduino/> [Accessed 2 3 2023 ].

[36] ARDUINO UNO WIFI REV2 [Online]. Available : [https://store.arduino.cc/products/arduino-uno-wifi-rev2?\\_gl=1\\*uwys1h\\*\\_ga\\*MTE4MzY5MzY2OS4xNjcyMTQ1MTE4\\*\\_ga\\_NEXN8H46L5\\*MTY3NzIzNjc4NS40LjEuMTY3NzIzNjkwMC4wLjAuMA](https://store.arduino.cc/products/arduino-uno-wifi-rev2?_gl=1*uwys1h*_ga*MTE4MzY5MzY2OS4xNjcyMTQ1MTE4*_ga_NEXN8H46L5*MTY3NzIzNjc4NS40LjEuMTY3NzIzNjkwMC4wLjAuMA) [24 2 2023]

[37] ARDUINO MEGA 2560 REV3 [Online]. Available : [https://store.arduino.cc/products/arduino-mega-2560-rev3?\\_gl=1\\*1nfy7fo\\*\\_ga\\*MTE4MzY5MzY2OS4xNjcyMTQ1MTE4\\*\\_ga\\_NEXN8H46L5\\*MTY3NzIzNjc4NS40LjEuMTY3NzIzNzAwNi4wLjAuMA](https://store.arduino.cc/products/arduino-mega-2560-rev3?_gl=1*1nfy7fo*_ga*MTE4MzY5MzY2OS4xNjcyMTQ1MTE4*_ga_NEXN8H46L5*MTY3NzIzNjc4NS40LjEuMTY3NzIzNzAwNi4wLjAuMA) [24 2 2023].

- [38] Nyanyu L. H, Sabilal R, M.S. Putra, Yordan H, Johansyah A. R., “Pengaplikasian Sensor Warna Pada Navigasi Line Tracking Robot Sampah Berbasis Mikrokontroler”, Jurnal Ampera, Volume 4, No 2, Desember 2019
- [39] Nadia A , Laxsmy D , Yulia F. U., “Alat Pengaman Koper Menggunakan GPS Berbasis Mikrokontroler Dengan Output SMS”., Elektron Jurnal Ilmiah Volume 9 Nomor 1 Juni 2017
- [40] Andi S .S , Ahmad T. H, Sussi., “DESAIN DAN IMPLEMENTASI KEAMANAN SISTEM GPS DENGAN HISTORY PERJALANAN PADA SEPEDA MOTOR BERBASIS INTERNET OF THINGS” ., e-Proceeding of Engineering : Vol.8, No.5 Oktober 2021 | Page 4874, 2021
- [41] Fadil .I .S , Dadang .H., “Prediksi Rerata Harga Beras Tingkat Grosir Indonesia dengan Long Short Term Memory”., Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi.,Vol. 7, No. 2, Agustus 2020, Hal. 163-174
- [42] Kesalahan Umum Penggunaan Sensor PH Tanah [Online]. Available : <https://www.depoinovasi.com/produk-975-sensor-ph-tanah-support-arduino.html> [24 6 2023].
- [43] Mengenal Analisis Regresi Non-linear Dalam Statistik [Online]. Available : [https://lab\\_adrk.ub.ac.id/id/mengenal-analisis-regresi-non-linear-dalam-statistik/](https://lab_adrk.ub.ac.id/id/mengenal-analisis-regresi-non-linear-dalam-statistik/) [01 07 2023].
- [44] Nugra .Z .S .P\*, Tedy .R, Suhardi., “Penerapan Metode Regresi Linear Pada Sistem Peringatan Dini Banjir Berbasis Internet of Things (IoT)”., JURIKOM (Jurnal Riset Komputer), Vol. 9 No. 5, Oktober 2022, Hal 1414–1422.
- [45] Tentang QGIS [Online]. Available : <https://qgis.org/id/site/about/index.html> [02 07 2023].
- [46] Informasi PinOut ESP32 [Online]. Available : <https://docs.espressif.com/projects/esp-idf/en/latest/esp32/hw-reference/esp32/get-started-devkitc.html> [02 07 2023].
- [47] Informasi PinOut Arduino nano [Online]. Available <https://store.arduino.cc/collections/boards/products/arduino-nano> [02 07 2023].
- [48] Kristoko .D .H., “IMPLEMENTASI METODE INTERPOLASI LINEAR UNTUK PEMBESARAN RESOLUSI CITRA”., ISSN 0853-8697.

[49] Nawari., “*Analisis Regresi dengan Ms Excel 2007 dan SPSS 17*”,  
PT.Elex Media Komputindo: Jakarta, 2010.