

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Yudaningtyas, Erni. 2017. Belajar Sistem Kontrol. Malang: UB Press
- [2] Oetomo, D.P., & Totok, S. 2013. Perancangan Sistem Pengukuran pH, Oksigen dan Temperatur Pada Bioreaktor Anaerob Tipe Semi – Batch. Surabaya: Jurnal Teknik POMITS Vol. 2, No. 3
- [3] Ika Nurina, 2015 Sistem Pengendalian Temperatur Pada Bioreaktor Anaerob, Jurnal
- [4] I Dimas Prasetyo Oetomo. 2013. Perancangan sistem pengukuran pH dan temperatur pada bioreaktor anaerob tipe semi-batch. Jurnal its
- [5] Rachmawati, 2013 Sistem Pengendalian Temperatur Pada Dinding Bioreaktor Anaerob Secara Real Time, Jurnal
- [6] Safuddin Zuhri. 2018. Sistem pengendali suhu pada bioreaktor anaerob berbasis mikrokontroler. Jurnal
- [7] Kumar Munna. 2019. Kontrol suhu bioreaktor fermentasi untuk produksi etanol menggunakan pengontrol IMC-PID. Jurnal
- [8] Luke A Richards. 2014. Pengujian Strategi pengendalian pH dalam Bioreaktor. Jurnal
- [9] Qalit, A., Fardian, Aulia, R. 2017. Rancang Bangun Prototipe Pemantauan Kadar pH dan Kontrol Suhu Serta Pemberian Pakan Otomatis Pada Budidayakan Lele Sangkuriang Berbasis IOT. Banda Aceh: KITEKTRO Vol. 2, No. 3, 8-15
- [10] DFRobot. 2019. https://wiki.DFRobot.com/GravityAnalogDissolvedOxygen_Sensor_SKU_SEN0237. Diakses pada 5 September 2021
- [11] Sabiq, A., & Prabowo, N.B. 2017. Sistem Pemantauan Kadar pH, Suhu dan Warna Pada Air Sungai Melalui Web Berbasis Wireless Sensor Network. Jakarta: Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer Vol. 5, No.3, 94-100
- [12] Rozaq, I.A., & Noor, Y.D.S 2017. Uji Karakterisasi Sensor Suhu DS18B20 Waterproof Berbasis Arduino Uno Sebagai Salah Satu Parameter Kualitas Air. Kudus: Universitas Muria Kudus
- [13] Safuddin Zuhri. 2018. Sistem pengendali suhu pada bioreaktor anaerob berbasis mikrokontroler. Jurnal

- [14] Rifai A, Gunawan US, dan Putra IM. 2011. Rancang Bangun Gerak Motor *Stepper* untuk Peralatan Brakiterapi. Jurnal Perangkat Nuklir.
- [15] AKesson Mats. 1998. Kontrol pH dalam pengaduk Bioreaktor. Jurnal
- [16] Vanags J. 2007. Oksigen dan Kontrol suhu selama budidaya mikroorganisme menggunakan pemberian substrat. Jurnal
- [17] Ogata, Katsuhiko. 2010. Modern Control Engineering 5th Edition. New Jersey: Pearson
- [18] Pimentel, T. C., Suellen, J.K., Michele, R., Carlos, E.B., Vanessa, A.M. 2019. Fruit Juices As Probiotic Food. Brazil: Elsevier
- [19] Arindya, Raditya. 2017. Penalaan Kendali PID Untuk Pengendali Proses: Jurnal Teknologi Elektro. Jakarta: Universitas Setyagama
- [20] Bachri, Samsul. 2004. Sistem Kendali Hybrid PID – Logika Fuzzy Pada Pengaturan Kecepatan Motor DC. Jember: Makara Teknologi Vol 8, No.1, 25-34