

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan perancangan dari rancang bangun alat penabur bukhur ini mendapatkan beberapa kesimpulan, diantaranya :

1. Telah dibuat implementasi rancangan alat penabur bukhur otomatis dengan ukuran tinggi 42 cm dan diameter 16 cm.
2. Rancangan alat penabur bukhur otomatis ini dapat di kendalikan oleh *smartphone android*.
3. Pada rancangan alat penabur bukhur otomatis ini dapat menampilkan data asap di android sebagai monitoring.
4. *Microcontroller* ESP8266 ini berfungsi dengan baik dan mudah untuk diakses.

#### **6.2 Saran**

Adapun saran yang dapat disampaikan berdasarkan penelitian untuk meningkatkan implementasi kerja alat meliputi :

1. Alat ini bisa dikembangkan lebih luas lagi seperti pemberian bukhur pada wadah secara otomatis.
2. Alat ini bisa dikembangkan lagi pada waktu pembakaran bukhur bisa dilihat datanya di *android* berapa menit bukhur akan habis.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. MA AND A. N. I. AL, “Dalam Pandangan Hadis Skripsi Fakultas Ushuluddin Adab Dan Humaniora Dalam Pandangan Hadis,” UIN Sultan Syarif Karim Riau, NO. 9, NOVEMBER, 2023.
- [2] J. Fazira, “Kontekstualisasi Membakar Bukhur Pada Bakar Kemenyan Perspektif Hadits,” *FAKULTAS USHULUDDIN UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU* P. 95, 2022.
- [3] F. Baskoro, I. G. P. Asto, And N. Kholis, “Rancang Bangun Alat Pemberi Makan Otomatis Dan Monitoring Pakan Ikan Gurami Berbasis Nodemcu ESP8266 V3,” *J. Tek. Elektro*, Vol. 11, No. 2, Pp. 218–226, 2022.
- [4] R. Fernanda And T. Wellem, “Perancangan Dan Implementasi Sistem Pemberi Pakan,” *J. Tek. Inform. Dan Sist. Inf.*, Vol. 9, No. 2, Pp. 1261–1274, 2022.
- [5] R. Devitasari And K. P. Kartika, “Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Kucing Otomatis Menggunakan Mikrokontroler Nodemcu Berbasis Internet Of Thing (Iot),” *Antivirus J. Ilm. Tek. Inform.*, Vol. 14, No. 2, Pp. 152–164, 2020, Doi: 10.35457/Antivirus.V14i2.1234.
- [6] Y. 2017. Setiawan, “Rancang Bangun Pemantauan Dan Penjadwalan Alat Pemberi Pakan Ikan Otomatis Secara Jarak Jauh. Skripsi. Institut Bisnis Dan Informatika Stikom: Surabaya.,” *FAKULTAS TEKNOLOGI DAN INFORMATIKA INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA STIKOM SURABAYA*, Vol. 6, Pp. 5–9, 2017.
- [7] A. E-Journal And J. T. Elektro, “Rancang Bangun Perangkat Pemberi Pakan Ikan Otomatis Pada Kolam Pembenuhan Ikan Berbasis Arduino,” *TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI TANJUNG PINANG* Vol. 1, No. 3, Pp. 10-15, 2016.
- [8] D. D. Memenuhi, J. Teknik, E. Fakultas, And U. Semarang, ““ Rancang Bangun Alat Penebar Pakan Ikan Lele Otomatis Pada Kolam , *JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS*

SEMARANG ”Vol. 4, No. 1, 2023, Doi: 10.33365/Jtst.V4i1.2209.

- [9] A. Dewantoro, “Rancang Bangun Sistem Kontrol Pakan Ikan Lele Menggunakan Nodemcu ESP8266 Berbasis Internet Of Things ( Iot )” Jurusan Teknik Elektro, Universitas Lampung Vol. 16, No.2, Mei 2022.
- [10] H. Yenni, P. Studi, T. Informatika, And P. Ikan, “Perangkat Pemberi Pakan Otomatis Pada Kolam Budidaya,” Program Studi Teknik Informatika, STMIK Amik Riau,Pekanbaru Vol. 11, No. 2, Pp. 772–782, 2021.
- [11] A. A. Syam, J. Tangkelangi, And R. A. Duyo, “Rancang Bangun Sistem Pakan Otomatis Untuk Peternakan Ayam,” Teknik Elektro, Universitas Muhammadiyah Makassar Vol. 13, Pp. 30–34, 2021.
- [12] H. Hidayat And W. Haryono, “Berbasis Mikrokontroler Node Mcu Pada Budidaya Ikan,” Fakultas Ilmu Komputer, Teknik Informatika, Universitas Pamulang Vol. 1, No. 3, Pp. 937–944, 2023.
- [13] A. Harmanto, S. P. Tobing, A. Rahman, J. Rajawali, And P. S. Selatan, “Rancang Bangun Alat Pemberi Makan Ikan Otomatis Pada Akuarium Menggunakan ESP 8266,” Jurusan Teknik Komputer, AMIK, Palembang Pp. 1–7, 2018.
- [14] Y. Hirmawan, E. Riyanto, And S. Solikhin, “Membangun Sistem Smart Trash Menggunakan Mikrokontroler Motor Servo Panjerino,”*J.Inform. Upgris*, Vol. 9, No. 1, Pp. 1–7, 2023, Doi: 10.26877/Jiu.V9i1.15444.
- [15] M. S. Mauludin, A. Faisa, And D. D. W. L Alfalah, “Penggunaan Sensor Gas Mq-2 Sebagai Pendeteksi,” *J. Tek. Dan Ilmu Komput.*, Vol. Vol 03, No. No 09, Pp.260261, 2014, [Online]. Available: [Http://Ejournal.Ukrida.Ac.Id/Ojs/Index.Php/JTIK/Article/View/826/805](http://Ejournal.Ukrida.Ac.Id/Ojs/Index.Php/JTIK/Article/View/826/805).