

II.2 Tabel Perbandingan Pustaka

Tabel II-1 Tabel Referensi

No	Judul Paper	Nama Pengarang	Tahun Publikasi	Metode yang digunakan
1	Rancang Bangun Pemberi Makan Otomatis Pada Tambak Udang Berbasis Mikrokontroler AtMega8535	Kalimin	2014	Mikrokontroler AtMega8535, Motor DC untuk buka tutup wadah dan Fitur timer.
2	Pemberi Pakan Ikan dan Udang Otomatis	Jaya dan Rahmat	2005	Motor AC menggunakan RPM untuk mengatur persebaran pakan.
3	Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Dengan Sistem Automatisasi Berbasis Arduino Uno R3 Dengan Sistem Kendali SMS	Ardiwijoyo, Jamalluddin dan Abd.Muis Mappalotteng	2018	Research and Development (R&D) dan remote control
4	Sistem cerdas penampung dan pemberian pakan ikan pada pusat budidaya ikan berbasis mikrokontroler	Aditya M, Gema I.P, Muhammad Taufik A dan Sri K. S	2012	Modul motor driver, modul mikrokontroler dan trek/jalur motor DC

5	Rancang Bangun Alat Pemberi Pakan Ikan Koki Otomatis Pada Aquarium Berbasis Mikrokontroler AT89S52	Yohanes Sergio Sili	2013	Mikrokontroler, RTC (Real Time Clock) dan Motor DC
6	Perancangan Dan Pembuatan Alat Pemberi Pakan Udang Otomatis Dengan Menggunakan Mikrokontroler AT89S51	Ika Kartika Sari	2010	Load Cell untuk menimbang berat pakan dan Mikrokontroler AT89S51.
7	Penerapan Ading (Automatic Feeding) Pintar Dalam Budidaya Ikan Pada Kelompok Petani Ikan Sekitar Sungai Irigasi Di Kelurahan Komet Raya	Ade A.H, Iwan S dan Bagus Prasetyo	2016	Motor AC yang diatur oleh RPM sebagai pelontar dan motor stepper.
8	Rancang Bangun Sistem Pemberi Pakan Udang Otomatis Menggunakan Sensor Hydrophone Yang Terintegrasi Oleh Smartphone	Ai Nurazizah	2019	Sensor Hydrophone dan Sensor Temperatur

Jika dilihat di Tabel II-1, dapat disimpulkan bahwa perbandingan dari setiap penelitian-penelitian yang sebelumnya masih belum ada sistem pemberian pakan udang berdasarkan deteksi respon suara udang menggunakan sensor *Hydrophone*.

