

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan mengenai pemberian pakan ikan dalam aquarium dengan menggunakan website yang telah dirancang sebelumnya, penulis ingin menarik kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Efektivitas : Penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan pemberian makanan ikan menggunakan website memiliki efektivitas dalam memberikan pakan kepada ikan secara otomatis dimanapun dan kapanpun walaupun sedang tidak berada didekat dengan aquarium.
2. Kemudahan Pengelolaan : Pemilik ikan / Pemberi makan ikan akan lebih mudah memberikan pakan ikan, hanya mengisi wadah pakan ikan jika sudah habis, selanjutnya pemberian pakan hanya menggunakan website.
3. Kendala teknis : Meskipun memiliki banyak manfaat, penggunaan pemberi pakan ikan berbasis web ini juga memiliki kendala teknis yang perlu diperhatikan. Gangguan teknis pada pemberi pakan ikan berbasis web, seperti kerusakan mekanisme atau gangguan listrik, dapat berdampak tidak berfungsinya alat, sehingga control tidak dapat berjalan semestinya.

Kesimpulan ini mencerminkan berbagai aspek yang dibahas dalam skripsi mengenai fish feeder dan bagaimana teknologi ini berpotensi memberikan dampak positif dalam pengelolaan peternakan ikan.

5.2 Saran

Dari semua pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan kesimpulan diatas, penulis memiliki beberapa saran sebagai bahan pemikiran dan pertimbangan untuk penyempurnaan dan pengembangan alat pemberi pakan ikan selanjutnya.

1. Alat ini menggunakan sumber listrik tunggal 220v dari pln sehingga memungkinkan alat tidak bekerja apabila sumber listrik dari pln padam. Untuk pengembangan alat selanjutnya disarankan menggunakan sumber listrik lain sebagai cadangan.
2. Penambahan variabel pilihan control alat untuk jumlah pemberian pakan, diameter archimedes, dan volume pakan yang diberikan.
3. Perlu adanya penambahan alarm atau indikator kesalahan pada tiap komponen.
4. Memberikan indicator di interface website jika ada kesalahan atau befungsinya alat.
5. Menambahkan fitur jadwal pemberian pakan ikan.
6. Menambahkan komponen pada alat agar bisa dinamis untuk jenis pakan ikan.

Semoga apa yang telah disampaikan diatas dapat berguna dalam pengembangan dan otomatisasi alat selanjutnya. Segala saran dan kritik yang bersifat membangun sangat kami harapkan untuk kesempurnaan alat dan website ini.