

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Selama proses penelitian yang dilakukan mulai dari awal hingga akhir penelitian, didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan alat pakan ikan lele otomatis autofeeder berbasis iot berhasil di implementasi sesuai dengan rancangan yang telah dibuat. Mulai dari pengujian jadwal pakan ikan, pengujian berat pakan ikan, dan pengujian katub plat. Dengan adanya IOT penulis menerapkan ke alat pemberian pakan ikan lele nya dengan sistem Autofishfeeder, yang mana pemberian pakan ikan otomatis ini sangat membantu dalam jadwal pemberian pakan ikan lele dan hanya di perintah dari aplikasi Blynk sesuai ke inginan dalam pemberian jadwal.
2. Pengujian buka tutup katup plat telah diuji dengan baik sesuai dengan program yang dibuat peneliti, dengan penelitian bibit ikan pada usia satu bulan hingga bibit ikan du bulan, dengan buka tutup katub plat sebesar 75° per sekali buka. Yang dibedakan hanya sistem jadwal pakan dan ukuran pelet saja. Tujuan di buatnya alat ini adalah untuk mempermudah pemberian pakan ikan lele sesuai jadwal yang kita inginkan hanya melalui aplikasi Blynk, jadwal bisa di atur sesuai ke inginan per harinya dan untuk jadwal pemberian pellet takaranya sesuai dengan yang diatur melalui aplikasi Blynk.

1.2 Saran

Pengembangan pada alat pakan ikan otomatis ini masih bisa di kembangkan dengan lebih baik yaitu dengan cara menambahkan sensor pemberian pelet pada corong ketika sudah menipis stok nya, serta menambahkan sensor pendeteksi ketinggian air didalam kolam ember plastic 30 liter untuk mengatasi bibit ikan tetap terjaga hingga panen.