

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Alat Penebar Pakan Ikan Semi Otomatis Tipe Curah menggunakan bahan plat besi didesain dengan beberapa komponen yang terdiri dari rangka, *hopper*, katup pembuka dan penutup, pipa dan motor penggerak.
2. Alat bekerja secara otomatis berdasarkan waktu yang telah ditetapkan dengan menggunakan pengatur waktu digital. Pakan yang ada di dalam *hopper* akan jatuh melalui pipa pada saat katup pembuka dan penutup yang dikendalikan oleh motor penggerak.
3. Daya tampung alat penebar pakan ikan yang dibuat sebesar $45.466,7 \text{ cm}^3$ atau 45,5 liter. Daya tampung pakan dengan ukuran pakan yang berbeda yaitu UP-833-1(1mm) maksimal 23 kg , UP 833-2 (2mm) maksimal 19 kg, UP 833-2 (3mm) maksimal 19 kg sedangkan UP 833-4 (4mm) 18 kg.
4. Persentase tebaran alat penebar pakan ikan dengan ukuran pakan yang berbeda yaitu pakan UP 833-1 (1 mm) 24%, pakan UP 833-2 (2 mm) sebesar 18%, pakan UP 833-3 (3 mm) sebesar 10%, dan pakan UP 833-4 (4 mm) sebesar 6%.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka yang dapat penulis sarankan adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya pengujian analisis efisiensi kerja alat.
2. Perlu dilakukan pengujian jarak alat dari permukaan air untuk mengetahui pengaruh ketinggian terhadap tebaran pakan.