

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Alat perancangan pemberian pakan otomatis cacing sutra berbasis mikrokontroler dapat berjalan dengan baik sesuai dengan penjadwalan yang telah di tentukan.
2. Pada pemberian pakan ampas tahu dapat tersebar dengan merata pada media kolam cacing sutra.
3. Dari hasil penelitian pada proses pemberian pakan dengan menggunakan alat dapat dengan baik mencampur ampas tahu dengan air, sehingga ampas tahu yang diberikan ke dalam media kolam dapat langsung tenggelam ke dasar media kolam.

6.2 SARAN

1. Bagi penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengembangan terhadap alat perancangan pemberian pakan otomatis cacing sutra berbasis mikrokontroler dengan menambahkan fitur IOT sehingga pengecekan pemberian pakan dapat lebih mudah dilakukan.
2. Diharapkan juga dapat menambah fitur dalam penakaran ampas tahu dan air yang akan di masukan di dalam wadah pakan. Seperti menambah water flow untuk pengukuran pemberian air dan timbangan digital untuk penakaran ampas tahu yang diberikan.

3. Bagi penelitin selanjutnya juga diharapkan untuk nemambah fitur AI untuk mendeteksi apakah pakan yang telah diberikan merata ke seluruh kolam atau tidak.