

ABSTRAK

Pada Tugas Akhir ini dibuat alat yang berfungsi memberikan makanan secara otomatis yang dikenal dengan *Automatic Feeder Machine*. Alat ini menggunakan mikro kontroler yang difungsikan untuk mengontrol pemberian makanan pada ikan koi. *User* atau pengguna *Automatic Feeder Machine* dapat mengatur sendiri kapan waktu pemberian makanan akan dilakukan. Waktu pemberian makanan akan dikontrol dengan sebuah *IC Timer*. *Automatic Feeder Machine* ini dilengkapi dengan LCD untuk menampilkan informasi, kapan waktu makanan akan diberikan, jumlah makanan yang ada pada *Automatic Feeder Machine* dan suhu sekitar kolam. Makanan yang digunakan hanya untuk 2 jenis ukuran saja. Untuk jumlah makanan yang keluar adalah sebanyak 150 gram.

