

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Dari penelitian yang berjudul “Rancang Bangun Alat *Auto Feeder* Hewan Peliharaan Berbasis Arduino Uno” hasil yang telah di uji dapat disimpulkan bahwa:

1. Perlu diketahui tiap jenis pakan juga berbeda-beda ukuran dan jenis pakan, tergantung oleh hewan yang akan dipelihara. Sehingga perlunya penyesuaian pada alat yang akan dirancang sesuai kebutuhan hewan peliharaan agar dalam pemberian pakan secara tepat dan teratur.
2. Alat akan bekerja secara otomatis dan akan menggerakkan motor servo yang telah dirancang sehingga menghasilkan dorongan untuk mengeluarkan pakan yang telah di atur waktunya maupun jumlah pakan sesuai kebutuhan dari pemilik hewan peliharaan.
3. Untuk rancangan yang telah dibuat peneliti bertujuan untuk hewan berukuran kecil sehingga jika pakan hewan yang memiliki tekstur lebih besar telah terbukti bahwa dari rancangan yang telah dibuat, akan memerlukan daya dorong yang lebih besar.

5.2 Saran

Dalam perancangan alat *auto feeder* hewan peliharaan berbasis Arduino uno ini perlu diperhatikan kondisi pakan hewan agar tetap terjaga dengan kondisi yang baik. berikut saran agar pemberian pakan tetap terjaga dengan baik:

1. Untuk berpergian yang cukup lama disarankan meletakkan aquarium beserta mekanik pakan di tempat yang aman dan tidak lembab agar pakan dapat

bertahan lebih lama ataupun menjadi masuk angin.

2. Perlu diperkirakan juga untuk pemberian pakan kepada hewan peliharaan harus secukupnya agar disaat berpergian yang lumayan lama hewan peliharaan tidak makan terus menerus yang akan mengakibatkan hewan peliharaan menjadi kelebihan porsi makan dalam beberapa waktu.
3. Jika pakan terlihat sudah mulai menipis segera lakukan pengisian ulang agar pemberian pakan tetap terjaga sehingga kebutuhan hewan peliharaan terpenuhi secara teratur.
4. Nyalakan lampu pada aquarium karena lampu pada aquarium bermanfaat untuk membasmi bakteri jahat dan virus pada air, sehingga hewan peliharaan tidak gampang sakit.
5. Hindari Aquarium terpapar langsung pada cahaya Matahari, karena cahaya Matahari akan menghasilkan energi panas yang akan membuat suhu pada aquarium akan menaik.