

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan berdasarkan analisis data yang telah didapat dan saran yang dapat dipertimbangkan untuk perbaikan pada penelitian selanjutnya.

V.1 Kesimpulan

1. Sistem menggunakan aplikasi Blynk dapat terealisasi dengan baik dan *rules* yang telah direalisasikan dapat menjaga keadaan suhu dan kelembapan di dalam terrarium dengan suhu 26-32°C dan kelembapan 0-70%.
2. Pengamatan selama 68 hari menunjukkan adanya perbedaan karakteristik pada reptile. Reptil yang dirawat dalam terrarium sistem Blynk cenderung lebih tenang dan tidak agresif sedangkan reptil yang tidak dirawat dalam sistem terrarium cenderung waspada sekitar dan agresif.
3. Dengan sistem yang diterapkan pada terrarium selama 68 hari menghasilkan perbedaan pertumbuhan panjang antara kedua objek penelitian dengan perbedaan pertumbuhan 0.4 cm/minggu.

V.2 Saran

1. Sebaiknya mengganti jenis motor pada alat pemberi makan otomatis dengan motor yang menghasilkan torsi lebih besar agar alat pemberi makan bisa berfungsi lebih baik jika ingin ditambah porsi makan yang lebih banyak.
2. Dapat ditambah dengan sistem pemberi minum otomatis untuk reptil / hewan yang membutuhkan minum lebih sering dan konsisten.