

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai Kontrol Kelembaban Otomatis Pada Mesin Tetes Telur Ayam Dengan Menggunakan Modul *Ultrasonic Mist Maker*, maka dapat disimpulkan bahwa

1. Kelembaban yang terukur pada mesin tetes yang diberikan mist maker jauh lebih stabil dari pada mesin tetes yang tidak menggunakan mist maker, yaitu pada kondisi dengan mist maker perbedaan kelembaban yang terukur berkisar 0,1% - 1.6% dengan nilai error tertinggi nya adalah 3.04% dan pada kondisi tanpa mist maker kelembaban yang terukur 1% - 4% dengan nilai error tertinggi nya adalah 7.56%.
2. Persentase telur yang menetas pada mesin tetes dengan mist maker dan pengontrolan suhu mengalami peningkatan dari pada mesin tetes yang konvensional, yaitu pada kondisi dengan mist maker dan suhu yang terkontrol persentase telur yang menetas adalah 80% sedangkan pada kondisi tanpa mist maker adalah 60%.
3. Pada penelitian ini semakin stabil nilai kelembaban dan suhu yang di dapatkan maka peluang berhasilnya telur menetas semakin meningkat.

5.2. Saran

1. Disarankan untuk menambahkan indikator ketika anak ayam berhasil menetas sehingga mengurangi resiko anak ayam mati di dalam mesin tetes karena tidak terawasi
2. Disarankan untuk menambahkan cadangan listrik untuk mesin tetes ketika lampu padam agar menghindari kematian pada telur