

BAB V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian ini alat yang dirancang mampu mengontrol suhu dan kelembaban dengan sensor DHT 22 secara otomatis, pompa akan hidup ketika sensor membaca suhu lebih dari 28°C selama 10 – 16 menit hingga suhu kurang dari 26°C yang membutuhkan air sebanyak 30L – 50L. Sedangkan kipas akan hidup ketika kelembaban di atas 80%, selama penelitian kipas hidup hampir 24 jam untuk menjaga kelembaban di ruangan perakan. Dari penelitian ini alat yang dirancang mampu menghasilkan bibit jahe sebanyak 96,25% dari keseluruhan bibit yang ditanam.

5.2 Saran

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat digunakan oleh petani untuk pembibitan jahe gajah dengan menghasilkan bibit jahe gajah yang memiliki kualitas yang bagus dan dapat dibuat untuk kapasitas yang lebih besar.

