

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang sudah dijelaskan, didapatkan beberapa kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian tugas akhir yang diantaranya adalah sebagai berikut.

1. Atribut alat penyemprotan baglog jamur tiram otomatis yang diperoleh dari hasil kuisioner adalah alat penyemprotan baglog jamur tiram yang mempunyai spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Terbuat dari bahan paralon dengan ukuran 4x2 meter sesuai dengan ukuran kumbung jamur tiram
 - b. Pompa air yang digunakan menggunakan pompa air sumur dalam
 - c. Alat menggunakan nozzle *sprinkle adjustable*
 - d. Perancangan alat mudah dilakukan
 - e. Alat mempunyai harga terjangkau dibandingkan dengan pesaing sejenis
 - f. Alat mempunyai nilai tambah yaitu menggunakan sensor suhu dan *timer* otomatis
2. Alat penyemprot baglog jamur tiram otomatis dapat bekerja lebih efisien dari segi waktu dengan cukup menghabiskan waktu 3 menit dibandingkan dengan alat penyemprot baglog jamur tiram manual yang membutuhkan waktu sebanyak 15 menit untuk melakukan penyiraman
3. Perancangan dibuat sesuai dengan metode *Quality Function Deployment* (QFD) yaitu membuat perancangan alat penyemprot baglog jamur tiram otomatis sesuai dengan keinginan dan kebutuhan konsumen.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya terkait perancangan alat penyemprotan baglog jamur tiram otomatis adalah sebagai berikut:

1. Rancangan alat dapat dikembangkan dengan penggunaan air yang akan disemprotkan yang dapat membasmi hama terhadap jamur tiram

2. Rancangan alat dapat dikembangkan dengan dapat mengatur perkiraan banyak air yang akan disemprotkan untuk kuantitas jamur tiram yang ada dalam kumbung
3. Implementasi pengujian dapat dilakukan dalam jangka waktu lebih lama sehingga mengetahui keefektifan kinerja alat penyemprot jamur tiram yang dirancang
4. Dengan implementasi yang lebih lama juga dapat dibandingkan produktivitas dari kinerja alat penyemprot baglog jamur tiram otomatis yang dirancang

