

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian rancang bangun *sprayer* elektrik diperoleh kesimpulan berupa hasil rancang bangun *sprayer* elektrik yang mampu bekerja optimal dg baterai 12 volt 4Ah, menghasilkan semprotan konstan 1,5 liter per menit selama 5 Jam 18 menit 48 detik serta mampu menjangkau jarak sejauh 3 meter serta dapat dioperasikan baik secara elektrik maupun manual sebagaimana mekanisme kerja sebelumnya.

5.2 Saran

Sprayer elektrik hasil rancang bangun yang dibuat peneliti secara umum sudah memenuhi kriteria yang diinginkan oleh para petani pengguna *sprayer*, walaupun masih ada beberapa sedikit permasalahan berkaitan dengan pemutus tegangan berlebih pada saat proses pengecasan. Walaupun kendala tersebut dapat diatasi secara manual, kedepannya dapat dikembangkan model yang lebih stabil dalam proses pemutusan tegangan berlebih tersebut.

Selain itu model *sprayer* yang dikembangkan oleh peneliti terbatas pada sprayer punggung model solo, adapun model punggung yang lain dapat dikembangkan lebih lanjut.