

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang dilakukan didapatkan hasilnya dan dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut.

1. Pembuatan alat proses panen *bee pollen* telah berhasil dibuat. sehingga alat bisa mengontrol proses panen *bee pollen* secara otomatis, dan mengirimkan hasil berat *bee pollen* ke aplikasi android secara *realtime*. Hal ini memudahkan peternak dalam proses panen *bee pollen*.
2. Sistem memudahkan peternak dalam mengontrol trap pollen yang digunakan saat panen secara otomatis.
3. Sistem memudahkan peternak dalam mengambil keputusan untuk proses panen selanjutnya dengan melihat data panen sebelumnya.
4. Sistem memudahkan peternak dalam proses panen *bee pollen* yang lebih teratur karena dapat mengontrol alat melalui system secara otomatis.
5. Sistem yang dibangun memudahkan peternak dalam proses panen dengan mengontrol berat panen *bee pollen* melalui system dengan tingkat keberhasilan sebesar 99,74%.

5.2 Saran

Alat yang dibuat dalam tugas akhir ini masih terdapat kekurangan. Sehingga penulis memberikan saran bagi yang akan mengembangkan alat ini. Demi perbaikan dan perkembangan penelitian selanjutnya penulis usulkan beberapa saran sebagai berikut.

1. Penambahan penyimpanan hasil panen *bee pollen* secara otomatis.
2. Memperbanyak trap pollen yang dikontrol pada saat panen.
3. Penambahan fitur waktu panen yang baik pada aplikasi.