

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat Prototipe Monitoring Kualitas Pada Buah Mangga Gedong Gincu Berbasis *Internet Of Thing* berfungsi dengan baik dan mampu membedakan mangga gedong gincu sesuai dengan kualitas(grade)-nya masing-masing dengan akurasi 80,77% dan 19,23% tidak sesuai.
2. Berdasarkan pengujian sistem bahwa dengan menggunakan alat ini dapat membantu proses penyortiran 35,35% lebih cepat dibandingkan dengan cara manual.

5.2. Saran

Saran yang diberikan oleh penulis pada hasil pengujian sistem, ada beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan. Adapun saran dari penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Disarankan untuk melakukan penyortiran jangan ditempat gelap atau kurang cahaya karena akan mempengaruhi hasil sortir sehingga tidak sesuai dengan grade mangga dan tambahkan sensor cahaya bila dilakukan ditempat gelap.
2. Untuk pengembangan dapat menambahkan alat conveyor untuk bisa lebih cepat dalam proses penyortiran, tambahkan sortir buah-buahan yang setipe dengan mangga gedong gincu. Dibagian androidnya bisa ditambahkan fitur login dan mengaktifkan serta *non*-aktifkan alat sortir melalui aplikasi android.