

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

. Mengacu pada tujuan dan hasil pengujian yang telah didapatkan datanya, maka dapat disimpulkan bahwa alat sudah berjalan untuk membedakan warna pada buah kopi dan menyortir buah kopi berdasarkan warna nya dengan persentase keberhasilan 85%. Keberhasilan alat ini menunjukkan potensi besar untuk diimplementasikan di lapangan dengan beberapa penyesuaian dan optimasi lebih lanjut.

5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan lebih lanjut dari Alat Penyortir Kematangan Buah Kopi Berbasis Arduino yaitu dengan memperbaiki tampilannya supaya terlihat lebih bagus dan dalam melakukan penyortiran juga masih perlu banyak perbaikan serta memerlukan waktu untuk berapa lama alat berjalan melakukan penyortiran tersebut. Pengujian lebih lanjut dengan jumlah sampel yang lebih besar dan variasi kondisi lapangan juga penting untuk memastikan stabilitas dan konsistensi kinerja alat ini. Dengan demikian, alat ini dapat lebih diandalkan untuk digunakan dalam skala yang lebih luas.