

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis, perancangan, dan implementasi sistem yang sudah dilaksanakan, berikut kesimpulan dapat diambil:

1. Menggunakan sensor *loadcell*, motor servo, *mikrokontroller* dapat memastikan alat pengemas bekerja dengan baik.
2. Alat ini dapat membantu UMKM dalam mempercepat proses pengemasan.

6.2 Saran

1. Kalibrasi ulang sensor load cell secara berkala diperlukan agar akurasi pengukuran tetap terjaga dalam jangka panjang.
2. Menambahkan sensor *proximity* IR untuk mengetahui apakah ada pouch yang tersedia untuk pengemasan agar biji kopi tidak langsung jatuh setelah proses penimbangan.