BAB V
KESIMPULA DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. Pada pengujian webcam bahwa resolusi gambar hasil foto pada webcam tidak ada perubahan jika resolusinya diubah.
2. Pengujian pada pergerakan stepper bahwa pada setiap pergerakan baik kanan, kiri, atas, bawah dan berputar tidak menghasilkan jarak yang sama.
3. Pada pengujian aplikasi bahwa aplikasi yang telah dibuat dapat menampilkan hasil foto pola.
4. Pada pengujian pergerakan wadah pola per step atau per klik menghasilkan jarak rata - rata 1mm.

1.2 Saran

Saran dari penulis adalah agar penelitian berikutnya bisa mengembangkan alat ini dengan lebih baik lagi dan kompleks. Sehingga kekurangan pada alat ini bisa di perbaiki dan dilengkapi dengan fitur – fitur baru. Saran yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangannya adalah sebagai berikut:

1. Alat ini mempunyai kelemahan pada kamera yang resolusinya kecil dan tidak fokus pada satu titik.
2. Alat ini mempunyai kelemahan pada penempatan kamera yang tidak sejajar dengan wadah, maka dari itu hasil gambar yang di tampilkan menjadi miring.
3. Penambahan fitur *zoom* pada aplikasi matlab.
4. Pengemasan alat harus lebih menarik.