

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perancangan dan percobaan terhadap pembuatan *quadcopter drone*, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat yang dibuat yaitu “Pembuatan *Quadcopter Drone*” telah berhasil dibuat dan dapat bekerja.
2. Pemodelan *quadcopter* dapat terbang di ketinggian 25.5cm dengan waktu rata-rata 16.50 detik.
3. Berat maksimal yang dapat diangkat oleh pemodelan *quadcopter* adalah 390gram.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan pembuatan *quadcopter drone* lebih lanjut adalah:

1. Untuk dapat terbang dengan waktu yang lebih lama dibutuhkan sumber daya yang lebih banyak.
2. Sumber daya yang dibutuhkan harus memiliki bobot yang ringan.
3. Pemilihan material yang digunakan dalam perakitan sebaiknya menggunakan bahan yang ringan dan kokoh.