

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melakukan proses perancangan, pembuatan serta pengujian, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut

1. Proses perancangan *launcher* untuk pesawat UAV SUA series dimulai dengan pengumpulan data spesifikasi dari beberapa contoh UAV yang masuk dalam kategori SUA dan pemodelan *launcher* menggunakan *software Catia V5R21*.
2. Setelah dilakukan proses perancangan dan desain *launcher*, maka didapat dimensi yang sesuai selanjutnya dilakukan proses pembuatan sesuai dengan alat dan bahan yang telah dipilih. Proses pengerjaan *launcher* meliputi pengerjaan *launcher* dan *cradle* yang menjadi komponen utama pada *launcher*.
3. Setelah dilakukan uji fungsi *launcher* hasil yang didapat adalah *launcher* dapat melontarkan pesawat dengan baik sehingga proses take off berjalan dengan baik juga.

#### **5.2 Saran**

Bagi para penyusun tugas akhir yang akan datang, terutama yang mengambil tugas akhir perancangan pesawat diharapkan dalam melakukan perancangan berikutnya mempunyai data-data yang lebih lengkap tentang *launcher* yang akan dibuat sehingga mendapatkan hasil yang lebih baik dalam proses perancangan terutama pada desain *launcher*, sehingga dalam proses pembuatan dapat memperoleh hasil yang lebih memuaskan. *Launcher* dalam penelitian skripsi ini masih bisa dikembangkan lagi dengan menggunakan sistem *pneumatic*.









