

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari hasil 4 kali pengujian dengan menggunakan 2 *brushless motor* dan 2 *propeller* yang berbeda selalu terjadi peningkatan disetiap inputan potensio yang diputar, akan tetapi pada *brushless motor* A2212 memiliki nilai putaran yang lebih tinggi dibandingkan *brushless motor* A2208.
2. Dari hasil pengujian propeller terjadi peningkatan ketika memakai propeller 3 sudu yang berarti menyatakan bahwa semakin banyak sudu maka semakin tinggi rpm yang dapat dihasilkan dan semakin besar pula beban yang bisa diangkat.
3. Dari variasi *brushless motor* dan propeller yang digunakan nilai yang dihasilkan tidak terlalu jauh beda akan tetapi untuk kombinasi yang paling pas untuk dipakai yaitu bldc a2212 dan propeller dengan 3 sudu karena dengan perputaran rpm yang tinggi tidak terlalu menimbulkan panas seperti bldc a2208 dan beban yang dapat diangkat juga lebih besar.

5.2 Saran

1. Untuk pengembangan selanjutnya disarankan dalam perangkaian elektronik maupun mekanik bisa lebih disederhanakan agar lebih mudah untuk digunakan dalam pengoperasian dan pengujiannya.
2. Penulis menyarankan untuk menggunakan adaptor yang mempunyai tegangan sebesar 12 volt dan arus yang lebih besar dari 5 amper.
3. Dari hasil yang didapat penulis lebih menyarankan untuk menggunakan bldc A2212 dibandingkan bldc A2208 untuk digunakan pada *Quadcopter*. Sedangkan untuk penggunaan propeller disesuaikan saja dengan spesifikasi yang diperlukan.