

**BAB V**  
**KESIMPULAN DAN SARAN**

**5.1 Kesimpulan**

1. Komponen biaya yang dibutuhkan untuk proses produksi kapal *fiberglass* dan aluminium yaitu biaya material ( material utama dan material pendukung ), biaya mesin, biaya kelistrikan, biaya alat navigasi dan komunikasi, biaya alat keselamatan, biaya pengecatan, biaya perlengkapan interior, dan biaya pengerjaan.
2. Dari setiap biaya yang telah dihitung secara keseluruhan dan dilihat dari komponen material, mesin dan pengerjaan yang tidak memiliki pengaruh terhadap kelengkapan data, maka bisa untuk diambil kesimpulan bahwa selisih atau perbedaan biaya produksi antara kapal patroli aluminium dan kapal patroli *fiberglass* kurang lebih Rp46.718.500

No	Komponen	Total Biaya	No	Komponen	Total Biaya
1.	Biaya Material	Rp51.575.000	1.	Biaya Material	Rp129.859.000
2.	Biaya Mesin	Rp196.875.000	2.	Biaya Mesin	Rp193.550.000
3.	Biaya Kelistrikan	Rp3.740.000	3.	Biaya Kelistrikan	Rp4.908.500
4.	Biaya Navigasi dan Komunikasi	Rp14.500.000	4.	Biaya Navigasi dan Komunikasi	Rp16.500.000
5.	Biaya Alat Keselamatan	Rp1.440.000	5.	Biaya Alat Keselamatan	Rp2.255.000
6.	Biaya Pengecatan	Rp2.780.000	6.	Biaya Pengecatan	Rp6.330.000
7.	Biaya Perlengkapan Interior	Rp8.000.000	7.	Biaya Perlengkapan Interior	Rp7.000.000
8.	Biaya Pengerjaan	Rp102.320.000	8.	Biaya Pengerjaan	Rp67.546.000
Total		Rp381.230.000	Total		Rp427.948.500

*Tabel 5. 1. Perbandingan biaya produksi kapal patroli fiberglass dan aluminium*

Menurut penelitian diatas selisih tersebut dibandingkan dengan seluruh biaya pembuatan kapal sebesar 10%, maka hal ini dapat menjadi sebuah kesimpulan bahwa pembuatan kapal aluminium memiliki keuntungan yang lebih banyak dikarenakan sistem konstruksi atau material yang lebih kuat. Selain itu kemampuan untuk di kemudian hari dapat digunakan untuk dimodifikasi atau dikonversi ke bentuk yang lain lebih tinggi.

## 5.2 Saran

Penelitian ini memiliki perbedaan data pada beberapa komponen dikarenakan pembuatan kapal terjadi pada dua lokasi yang berbeda atau dua perusahaan yang berbeda sehingga kedepannya dapat disempurnakan dengan pengambilan pada galangan yang sama dengan desain yang sama.

