**BAB V**

**PENUTUP**

**5.1 Kesimpulan**

 Dari uraian pada bab-bab sebelumnya, maka tim penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aerator kincir pedal dengan sumber daya energi matahari merupakan salah satu solusi untuk tambak ikan di tempat yang kurangnya listrik PLN.
2. Aerator kincir pedal dengan sumber daya energi matahari lebih menguntungkan bagi tambak-tambak kecil karena menghemat biaya listrik.
3. Aerator kincir pedal dengan sumber daya energi matahari lebih aman dari aerator kincir pedal yang menggunakan listrik PLN.
4. Proses pembuatan aerator kincir pedal ini meliputi pembuatan rangka, *Impeller*, Pedal. Yang menggunakan mesin gerinda tangan, mesin bor tangan dan Pengecoran.
5. Waktu total untuk pembuatan alat aerator kincir pedal 11,53 jam.
6. Alat aerator kincir pedal dapat dijual dengan harga Rp.6.002.724,-

**5.2 Saran**

1. Dalam pengoperasiannya aerator kincir pedal ini, perlu diperhatikan kemampuan baterai dalam jangka waktu 60 menit pemakaian diberi waktu untuk proses pengecasan baterai.
2. Bila komponen yang perlu diberi pelumasan, sebaiknya harus segera diberi pelumasan dan ganti atau perbaiki bila ada komponen yang rusak untuk mengurangi resiko kerusakan lebih besar.