## **ABSTRAK**

## Modifikasi Mesin Pembuat Lis Profil

Oleh: Ryan Asyari/ 2012

Adapun tujuan secara umum di rancang bangun mesin lis profil ini yaitu :

- 1. Melakukan perencanaan, perancangan dan pembuatan alat lis profil.
- 2. Untuk membuat mesin lis profil yang dapat menghasilkan kayu profil. Setelah melakukan serangkaian rancang bangun mesin pencetak pelet pakan ikan ini,penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan:

Mesin pembuat profil kayu ini dapat di manfaatkan oleh industry-industri kecil di padang untuk memproduksi kayu lis profil tanpa memesan lagi kayu yang telah jadi yang hanya di produksi dari luar kota padang. Besarnya kapasitas mesin pembuat lis profil yang telah direncanakan untuk menghasilkan kayu profil adalah 40 Kg/jam. Sedangkan kapasitas sebenarnya yang terjadi setelah mesin diuji coba adalah 27,11 kg/jam.

Spesifikasi alat yang digunakan adalah :a.Motor dengan daya 1 Hp dengan putaran 2800 rpm. b. puli yang digunakan adalah 3,06 inc untuk motor dan 3,8 inc untuk *poros*. c.mata pisau yang di buat sendiri sesuai dengan keinginan kita.