

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diatas, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil mesin pencetak pelet pakan ikan menggunakan metode DFMA memiliki kapasitas 30 Kg/Jam dengan efisiensi desain sebesar 17.5% dan total harga sebesar Rp 2.581.935,22
2. Mesin pencetak pelet pakan ikan dengan metode DFMA memiliki selisih kapasitas lebih besar sebanyak 13 Kg/Jam dan selisih harga sebesar Rp 1.278.765,23 lebih murah dibanding mesin pencetak pelet tanpa menggunakan metode DFMA.
3. Metode DFMA (*Design for Manufacture and Assembly*) terbukti dapat meningkatkan efisiensi desain dan mengurangi biaya produksi sehingga dapat mengurangi harga jual mesin dan dapat terjangkau bagi pengusaha UMKM (Usaha Mikro Kecil dan Menengah)

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, saran yang dapat diberikan yaitu :

1. Untuk meningkatkan kapasitas, dapat memperbesar ukuran *barrel*, serta konveyor sekrup.
2. Menggunakan bahan pakan yang kering untuk mempercepat proses pembuatan pelet