

PROSES MANUFAKTUR MESIN PENCETAK PELET PAKAN IKAN

Rio Pandapotan

ABSTRAK

Dalam hal pengadaan pelet pakan ikan, pelaku usaha sektor perikanan masih bergantung pada impor dengan biaya ongkos produksi dan transportasi yang besar sehingga menyebabkan harga pelet ikan mahal dan menjadikan pelaku usaha sektor perikanan lebih memilih untuk memproduksi pelet pakan ikan secara mandiri. Produksi pelet saat ini masih dianggap cukup mahal dan memakan waktu yang lama, untuk itu perlu didukung dengan adanya pengadaan mesin pencetak pelet pakan ikan dengan harga yang terjangkau untuk pelaku usaha sektor perikanan. Pada penulisan skripsi ini, penulis mengambil tema “Rancang Bangun Mesin Pencetak Pelet Ikan” dan berfokus pada “Proses Manufaktur” mesin tersebut. Pemilihan proses manufaktur dalam pembuatan mesin pencetak pelet perlu dilakukan dengan tujuan memudahkan para pelaku usaha sektor perikanan yang ingin secara mandiri memproduksi pelet pakan ikan dengan membuat mesin pencetak pelet agar tidak memakan banyak biaya pada proses produksi, menghemat waktu pengerjaan, dan mendapatkan material yang tepat. Pemilihan proses manufaktur dapat dilakukan dengan menganalisis proses manufaktur menggunakan parameter biaya / *cost* untuk setiap proses manufaktur pada *part* mesin, lamanya waktu pengerjaan dan material setiap *part* mesin.

Kata Kunci : Pakan ikan, mesin pencetak pelet, biaya, waktu, proses manufaktur

MANUFACTURING PROCESS OF FISH FEED PELLET MACHINE

Rio Pandapotan

ABSTRACT

In terms of procuring fish feed pellets, fisheries sector business actors still depend on imports with large production costs, which causes the price of fish pellets to be expensive and makes fisheries business actors prefer to produce fish feed pellets independently. The production of pellets is currently considered quite expensive and takes a long time, for this it needs to be supported by the procurement of fish feed pellet printing machines at affordable prices for fishery sector businesses. In writing this thesis, the author takes the theme "Design and Build a Fish Pellet Printer Machine " and focuses on the "Manufacturing Process" of the machine. Selection of the manufacturing process in making pellet printing machines needs to be done with the aim of facilitating business actors in the fisheries sector who want to independently produce fish feed pellets by making pellet molding machines so as not to cost a lot of money in the production process, save processing time, and get the right material. Selection of the manufacturing process can be done by analyzing the manufacturing process using cost parameters for each manufacturing process on machine parts, the length of time for processing and the material for each machine part.

Keywords : Fish feed pellet, pellet machine, cost, time, manufacturing process