

RANCANGAN PROSES MANUFAKTUR MESIN PEMOTONG KENTANG STIK BALADO

Agung Setiawan

ABSTRAK

Pada perkembangannya, teknologi diciptakan untuk mempermudah pekerjaan manusia. Dalam proses pembuatan kentang stik balado, proses pemotongan masih dilakukan secara manual menggunakan alat potong sederhana dan tenaga manusia. Hal ini terbilang kurang efektif dari segi waktu, keamanan, serta kapasitas yang dihasilkan. Oleh sebab itu perlu dibuatnya mesin pemotong kentang stik balado guna membantu produksi usaha kentang. Sehingga skripsi ini mengambil tema “Rancang Bangun Mesin Pemotong Kentang Stik Balado” dimana akan berfokus pada proses manufaktur mesin tersebut. Proses manufaktur mesin tersebut dibuat berdasarkan segi waktu, biaya, dan material yang digunakan. Dalam proses pembuatan mesin ini terdapat beberapa komponen yang perlu dibuat melalui proses pemesinan, pengelasan, pengecatan, serta perakitan. Sehingga hasil akhir proses manufaktur didapatkan nilai waktu dan biaya pembuatan mesin pemotong kentang stik balado serta kapasitas dari alat tersebut.

Kata Kunci : Mesin Pemotong Kentang, Proses Manufaktur, Kapasitas

DESIGN MANUFACTURING PROCESS OF BALADO STICK POTATO CUTTING MACHINE

Agung Setiawan

ABSTRACT

In development, technology was created to facilitate human work. In the process of making potato sticks balado, the cutting process is still done manually using simple cutting tools and human power. This is somewhat less effective in terms of time, security, and the resulting capacity. Therefore it is necessary to make a potato sticks balado cutting machine to help the production of potato business. So that this thesis takes the theme "Design of Balado Potato Stick Cutting Machine" which will focus on the manufacturing process of the machine. The machine manufacturing process is based on time, cost, and materials used. In the process of making this machine there are several components that need to be made through the process of machining, welding, painting, and assembling. So that the final result of the manufacturing process is obtained the value of the time and cost of making a Balado stick potato cutting machine and the capacity of the tool.

Keywords: *Potato Cutting Machine, Manufacturing Process, Capacity*