

Rekayasa Mesin Pematik Serbuk Kayu Untuk Mempercepat Produksi Pada Proses Pembuatan Media Tanam Jamur Tiram

AJI JAKA PURNOMO

Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 512200500175@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Seiring dengan popularitas jamur yang meningkat, permintaan media tanam jamur siap panen pun semakin meningkat. Untuk membuat media tanam jamur tiram petani jamur tiram masih sering menggunakan alat yang manual sehingga banyak waktu yang terbuang. Sehingga perlu adanya alat yang dapat membantu proses pembuatan media tanam siap panen atau bag log yang lebih cepat. Dari masalah tersebut, peneliti merancang dan membuat suatu alat yang dapat membantu pemadatan serbuk kayu dengan menggunakan mesin, sehingga dapat membantu petani jamur agar dapat membuat media tanam jamur tiram lebih cepat dari sebelumnya. Untuk membuat alat tersebut peneliti menerapkan bantuan metode Quality Function Deployment (QFD) yang dirasa tepat untuk meningkatkan produktivitas dan metode Work Sampling. Dengan menggunakan analisis metode Quality Function Deployment mencoba untuk mengetahui atribut-atribut kepuasan produk yang diinginkan pelanggan, tingkat kepentingan, kinerja produk, parameter teknik, kebutuhan proses dan prosedur kualitas. Selanjutnya untuk desai produk menggunakan software Autocade. Setelah rekayasa jadi, dibuat perhitungan untuk mendapatkan waktu baku dan waktu normal

Kata Kunci : Petani jamur tiram, Alat pemadat serbuk kayu, Waktu normal, Produktifitas.

Rekayasa Mesin Pematik Serbuk Kayu Untuk Mempercepat Produksi Pada Proses Pembuatan Media Tanam Jamur Tiram

AJI JAKA PURNOMO

Program Studi Teknik Industri - S1, Fakultas Teknik,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 512200500175@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Along with the rising popularity of mushrooms , mushroom growing media demand is increasing is ready for harvest . To make the planting medium oyster mushroom oyster mushroom growers still use manual tools so much time is wasted . So the need for a tool that can help the process of making ready for harvest or planting medium bag logs faster . Of these problems , researchers designing and creating a tool that can help with wood powder compaction using the machine , so it can help farmers in order to make the mushroom fungus growing media tiram faster than before . To make these tools help researchers apply the method of Quality Function Deployment (QFD) is deemed appropriate to improve productivity and Work Sampling methods . Using the Quality Function Deployment method of analysis trying to figure out the attributes of customer satisfaction desired product , interest rate , product performance , technical parameters , the need for quality processes and procedures . Furthermore, to use software products Autocade Desai . After engineering so , the calculation is made to obtain the raw time and normal time

Keyword : Oyster mushroom farmers, sawdust Compactor, Normal time, productivity.