

Pembuatan Mesin Pemotong Kerupuk Otomatis Tipe Konveyor Di CV. Industri Kreatif

Nur Moh Hasan Monadi
Program Studi Keteknikan Pertanian
Jurusan Teknologi Pertanian

ABSTRAK

Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan untuk mengetahui proses pembuatan mesin rajang kunir, bahan baku, mesin dan peralatan yang digunakan di CV. Industri Kreatif. Praktek Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan selama 3 bulan dengan metode observasi, wawancara, penerapan kerja dan studi pustaka. Mesin pemotong kerupuk otomatis tipe konveyor adalah mesin yang diciptakan untuk memperbesar kapasitas kerja dan mempermudah proses pemotongan lontongan adonan kerupuk yang dahulunya dipotong dengan cara manual menggunakan pisau biasa. Tahapan pembuatan komponen utama mesin pemotong kerupuk otomatis tipe konveyor adalah pembuatan rangka utama, perakitan tranmisi, pembuatan papan pengumpan, pembuatan pisau pemotong, pembuatan saringan, dan perakitan system control dan kelistrikan. Bahan utama mesin pemotong kerupuk otomatis tipe konveyor adalah besi siku 5 x 5 x 0,3 cm untuk rangka utama, besi pelat eyser 0,6 cm untuk bahan papan pengumpan, ulir 1,6 cm sebagai penggerak meja bahan dan pelat stainless 4 mm sebagai meja bahan. Alat dan mesin utama yang digunakan untuk manufaktur mesin pemotong kerupuk adalah mesin gerinda tangan, mesin las listrik, dan mesin bor. Dalam proses pembuatan mesin pemotong kerupuk di CV. Indsutri Kreatif yang sering menjadi kendala adalah pengadaaan bahan baku mesin pemotong kerupuk dan kurangnya rasa tanggung jawab dari SDM yang ada.

Kata Kunci : Kerupuk, Konveyor, Pemotong.