

ABSTRAK

Kerupuk merah merupakan salah satu jenis makanan ringan yang ada di Indonesia, dan menjadi salah satu makanan favorit di Indonesia. Dalam proses pengolahan kerupuk merah yang selama ini berkembang dikalangan masyarakat masih bersifat tradisional (secara manual), salah satunya pada proses pemotongan lontongan kerupuk, sehingga membutuhkan waktu dan tenaga yang banyak serta hasil produksi yang sedikit. Untuk itu dirancang suatu alat pemotong kerupuk merah dengan pendorong otomatis untuk mengoptimalkan hasil potongan kerupuk dengan ketebalan 1 mm dan meningkatkan hasil produksi dari kerupuk merah. Dalam proses pemotongannya membutuhkan waktu yang sedikit dan proses produksi yang meningkat. Alat pemotong kerupuk merah dengan pendorong otomatis mempunyai 4 mata pisau yang terletak dalam satu piringan yang digerakkan oleh daya sebesar 7 HP dengan putaran motor 1400 rpm dan putaran output untuk piringan pisau 466 rpm dan putaran *Screw* pendorong lontongan 310 rpm yang mampu memotong kerupuk merah dalam per jam menghasilkan 240 kg.

Kata kunci : Kerupuk Merah, Alat Pemotong Kerupuk, Perancangan