

ABSTRAK

Surya Setya Nugraha, 21420216

Proses Manufaktur Peralatan Press Kaleng Alumunium Minuman Bekas

Penulisan Ilmiah Jurusan Teknik Mesin, Fakultas Teknologi Industri Universitas Gunadarma, 2023

Kata Kunci: Peralatan Press Kaleng, Waktu Pengerjaan, Biaya Produksi

(ii + 38+ Lampiran)

Dalam dunia industri di hadirkan berbagai macam produk, produk yang di produksi terbuat dari berbagai macam bahan salah satunya bahan alumunium seperti kaleng minuman, kaleng makanan, dan berbagai macam kebutuhan lainnya yang menggunakan kaleng bekas. Untuk di daur ulang kembali sebuah kaleng bekas minuman terbuat dari bahan alumunium perlu di press supaya tidak memakan tempat maka dari itu kita butuh sebuah alat yaitu dinamakan alat press kaleng alumunium minuman bekas, alat ini dibuat dari bahan baja berdasarkan berat bobot yang dibutuhkan dan ukuran yang mengikuti standarnya yakni seperti kepala baut, dorongan kaleng dan kaki kaki untuk menahan bobot yang di rancang menjadi 1 alat yaitu alat press kaleng alumunium minuman bekas, sebuah kaleng minuman bekas. Tujuan pembuatan peralatan ini adalah untuk pengembangan proses manufaktur pada peralatan press kaleng alumunium minuman bekas yang lebih ekonomis agar dapat dimanfaatkan oleh industri rumahan. Peralatan yang dibuat dapat mengepress 15 kaleng/menit. Waktu yang dibutuhkan dalam proses manufaktur peralatan press kaleng alumunium minuman bekas selama 84 menit dan biaya material didapatkan sebesar Rp 805.000,-

Daftar Pustaka (2017-2023)