

ABSTRAK

Pembuatan Rangka Mesin Pencetak Pelet Ikan Dengan Tabung Pemanas

Oleh: Afridal

Tujuan penyusunan proyek akhir ini adalah (1) Untuk membuat Mesin Pencetak Pelet Ikan dengan spesifikasi poros screw yang berfungsi sebagai pendorong adonan (2) Untuk membuat Mesin Pencetak Pelet Ikan dengan Tabung Pemanas yang efisien (3) Untuk mendapatkan sistem transmisi yang baik dalam mentransmisikan putaran.

Langkah pembuatan rangka dimulai dari merancang rangka yang berfungsi sebagai kedudukan komponen mesin pencetak pelet ikan dengan ukuran 970x500 mm. Selanjutnya pemotongan benda kerja besi profil siku 40x40x3mm. Kemudian dilanjutkan dengan perakitan benda kerja dengan menggunakan las listrik. Sampai rangka terbentuk dilanjutkan dengan finishing pengecatan. Kemudian pembuatan tabung screw serta tabung pemanas yang dilengkapi dengan heater yang berfungsi sebagai pengering pelet yang selesai dicetak.