

INTISARI

Pengemasan Plastik Mambo Otomatis adalah sebuah alat yang berfungsi untuk mengemas cairan ke dalam plastik mambo/plastik es lilin. Motor DC yang dihubungkan dengan *lead screw* dan motor servo menjadi mekanisme penjepit dan membuka plastik mambo. Semua komponen elektrik seperti sensor, relay, motor servo, dan perangkat masukan lainnya terhubung dengan Arduino Uno yang menjadi pusat pengendali alat. Pengguna cukup menempatkan plastik mambo diantara penjepit, yang nantinya akan mejepit plastik secara otomatis lalu mengisi cairan. Plastik mambo yang dikemas pada alat ini menggunakan Sealer pemanas untuk menyegel plastik.

Kata kunci : Aduino Uno, Servo, Relay, Motor DC, Sealer



ABSTRACT

Automatic Mambo Plastic Packaging is a tool that serves to pack liquid into mambo plastic/ice lolly plastic. A DC motor connected to a lead screw and a servo motor becomes a clamping mechanism and opens the mambo plastic. All electrical components such as sensors, relays, servo motors, and other input devices are connected to the Arduino Uno which is the center for controlling the tool. Users simply place the mambo plastic between the clamps, which will clamp the plastic automatically and then fill the liquid. The plastic mambo packaged in this tool uses a heating sealer to seal the plastic

Keywords : Aduino Uno, Servo, Relay, Motor DC, Sealer

