

1. Proses pembuatan mesin *vertical screw molding*

- a. Pada proses pembuatan dimulai dari pengumpulan bahan yang akan digunakan seperti dibawah ini:



Pada proses pengumpulan bahan untuk pembuatan mesin *vertical screw molding* terdiri dari : pipa stainless steel berukuran 2dim, besi sebagai bahan as *screw* besi berdiameter 2dim untuk pembuatan nosel, pipa besi untuk bodi mesin, mika akrilik untuk penutup box dinamo, plat untuk pentup kaki mesin dan *screw*, besi kotak untuk pembuatan kaki mesin dan plat untuk pembuatan pegangan dinamo starter

b. Pembuatan bodi dan rumah dinamo mesin *vertical screw molding*



c. Proses pembuatan *screw* mesin *vertical screw molding*



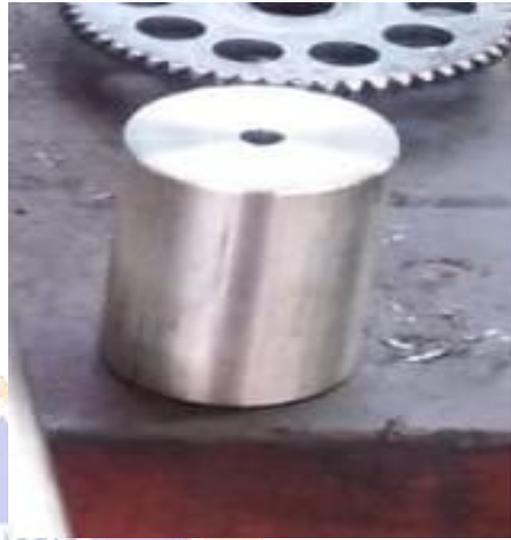


Pada proses pembuatan *screw* ada beberapa pengerjaan yaitu dimulai dari pengelasan dan pembubutan agar nantinya ukurannya tepat untuk dimasukkan ke tabung *screw*

d. Proses pembuatan rumah bearing untuk *screw*



e. Proses pembuatan nosel mesin *vertical screw molding*

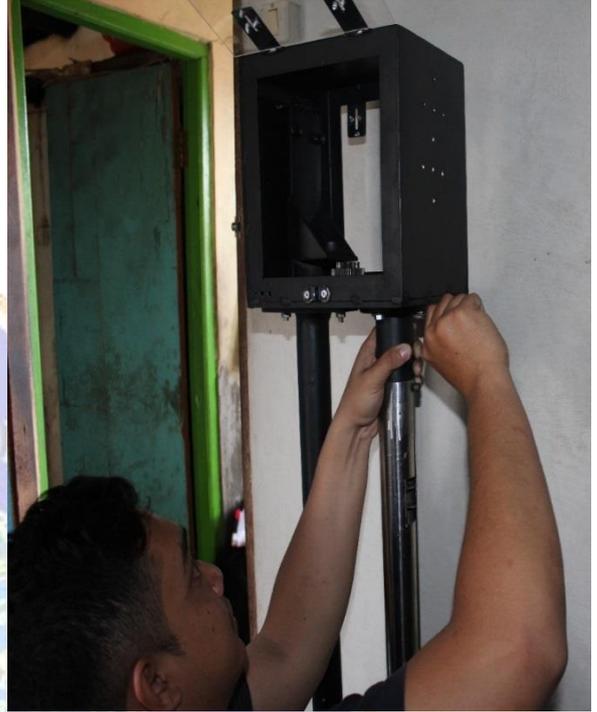


f. Proses pembuatan penampungan plastik yang sudah di cacah kecil

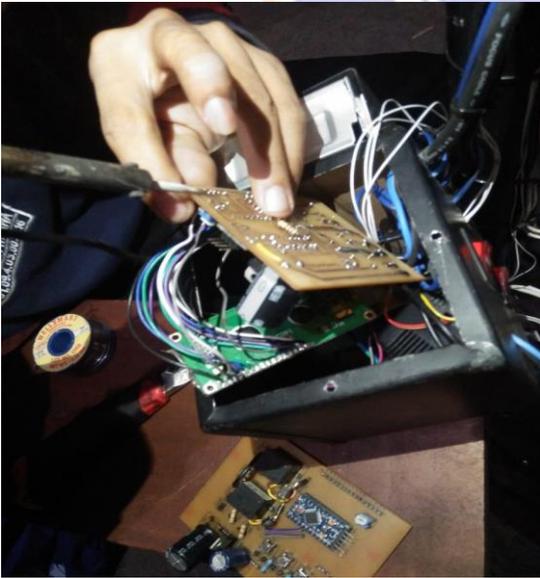
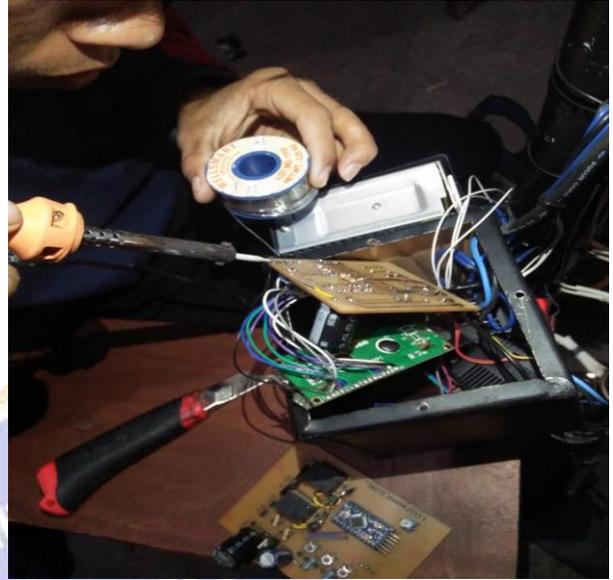


g. Tahap perakitan mesin *vertical screw molding*

➤ Praktikan komponen mesin



➤ Perakitan control mesin *vertical screw molding*



- h. Tampak mesin *vertical screw molding* ketika selesai proses perakitan komponen mesin dan control mesin



- i. proses pengumpulan dan pemilahan sampah plastik
➤ pengumpulan plastik yang diambil dari limbah plastik rumah tangga dan warung



- proses pembersihan sampah plastik yang sudah di kumpulkan agar bersih nantinya ketika di potong kecil-kecil agar bisa masuk ke tabung *screw*



- limbah plastik yang sudah di cuci selanjutnya di kumpulkan agar nantinya tidak kesusahan ketika pada proses pemotongan



a. jenis kemasan plastik PETE yang sudah di bersihkan



b. Jenis kemasan plastik HDPE yang sudah di bersihkan dan siap untuk dipotong



c. Jenis kemasan plastik PVC yang sudah di kumpulkan dan di bersihkan



d. Jenis kemasan plastik LDPE yang sudah di di kumpulkan dan di bersihkan



e. Jenis kemasan plastik PS



f. Jenis kemasan plastik OTHER

- Kemasan plastik yang sudah di potong-potong kecil agar nantinya gampang untuk dimasukan ke tabung *screw* dan bisa di lelehkan



a. Plastik kemasan PETE yang sudah di potong kecil-kecil dan siap di masukan ke tabung *screw*



b. Jenis plastik kemasan HDPE yang sudah di potong kecil-kecil dan siap dimasukkan di ke tabung *screw*



c. Jenis kemasan plastik PVC yang sudah di potong kecil-kecil



d. Jenis kemasan plastik LDPE yang sudah di potong-potong kecil



e. Jenis kemasan plasti PS yang sudah di potong-potong kecil



f. Jenis plastik OTHER yang sudah selesai di potong kecil-keci