

## JOB V MEMBUAT TRAFU SATU FASE

### Rincian Pekerjaan:

- Melakukan perhitungan untuk perancangan.
- Membuat koker.

### Tujuan

- Mampu merancang pembuatan trafo sesuai dengan kebutuhan.
- Mampu membuat koker sesuai dengan deigsin.

### Alat dan Bahan:

Cutter.....	1
Alas kaca.....	1
Bor listrik.....	1
Gergaji kecil.....	1
Kikir.....	1

### Langkah kerja:

- Perancangan Trafo

### Tugas:

Rancanglah sebuah terafountuk pengaisian aki mobil dengan speksifikasi: kapasitas arus skunder 10A, tegangan masukan 220v dan tegangan keluaran 15v

### Jawab:

$$\text{Arus skunder (Is)} = 10 \text{ A}$$

$$\text{Tegangan primer (Vp)} = 220 \text{ v}$$

$$\text{Tegangan Skunder (Vs)} = 15 \text{ v}$$

$$\text{Daya Trafo (Ps=Pp)} = 15 \times 10 \text{ watt}$$

$$\text{Luas Kren (O)} =$$

$$\text{Lembar Kren Dalam (A)} =$$

$$\text{Tebal Kren Total (B)} =$$

$$\text{Tebal Kren per biji} =$$

Jumlah Kren "E" dan "I" =

Kuat arus primer

Kuar arus skunder =

Kuar arus primer =

Diameter email draad primer =

Diameter email draad skunder=

• Pembuatan Koker

Untuk membuat koker, disamping bedasarkan hasil perancangan di atas maka perlu diperhatikan pula ukuran kren yang ada di pasaran. Untuk model kren yang ada di pasaran adalah sebagai berikut

Bedasarkan data kren tersebut, berubah kokr dengan membuat bidang-bidang berikut masing-masing dua buah dengan bahan pertinaks yang telah di sediakan