

## ABSTRAK

Pada penelitian ini mengemukakan analisa suatu pembuatan transformator satu phasa, dengan parameter yang digunakan adalah jumlah lilitan dan ukuran diameter kawat yang digunakan sebagai lilitan pada kumparan primer dan kumparan sekunder.

Dalam pelaksanaan penelitian ini yang pertama sekali ditentukan/dibentuk adalah ukuran teras yang digunakan sehingga dapat dihitung berapa besar jumlah lilitan per volt, dari perhitungan tersebut maka dapatlah dibuat suatu transformator yang sesuai dengan besar tegangan yang kita harapkan. Serta melakukan pengujian-pengujian dengan merubah parameter jumlah lilitan dan ukuran diameter kawat maka akan didapatkan data – data pengukuran yang akan digunakan untuk menganalisa besarnya persentase tegangan, arus serta daya yang dapat ditransformasikan dari rangkaian primer kerangkaian sekunder, sehingga dalam pembuatan sudah dapat direncanakan dengan memperhatikan besarnya persentase yang tidak dapat ditransformasikan ( hilang).

