

EL 1207 - Rangkaian Listrik 2

Rangkaian Kopel Magnetik

Mifta Nur Farid, S.T., M.T.

November 17, 2019

Teknik Elektro - Institut Teknologi Kalimantan
Karang Joang, Balikpapan

Pendahuluan

Pendahuluan

Kopel Magnetik terjadi ketika dua *loop* dengan atau tanpa kontak antar keduanya dan saling mempengaruhi melalui medan magnetik yang dihasilkan oleh salah satu dari keduanya.

Contohnya adalah **Transformator**



Figure 1: Transformator

Pokok bahasan yang akan dijelaskan pada bab ini adalah

- Induktansi bersama atau *Mutual Inductance*,
- Pemberian *dot* pada suatu gambar rangkaian untuk menentukan polaritas tegangan dari komponen kopel,
- Linier transformator,
- Ideal transformator,
- Ideal autotransformator, dan
- Transformator 3 fasa.

Ada Pertanyaan?