

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG
Skripsi Strata 1 Program Studi Teknik Industri
Semester Ganjil Tahun 2020

**KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN ARUS LISTRIK PADA TRAFO
DISTRIBUSI**

(studi kasus Paragon Mall Semarang)

LOSSES ELECTRICITY LOADS OF DISTRIBUTION TRANSFORMERS

(case study Paragon Mall Semarang)

DEWANI HIMAWAN
NIM : 15.04.51.0013

ABSTRAK

Pada era industrialisasi ini tenaga listrik sangat dibutuhkan sebagai sumber energi utama untuk berbagai peralatan dalam dunia industri, maka dibutuhkan sistem pendistribusian yang sangat baik supaya *supplay* energy tidak terganggu, Sistem distribusi tenaga listrik harus diawasi sesuai peraturan supaya tidak menimbulkan *losses* yang dapat merugikan pelanggan. Dalam hal ini dibutuhkan transformator yang berfungsi sebagai system pendistribusian tetapi dalam penerapan dilapangan sering kali terjadi *losses* maka perlu pengawasan dalam melakukan penyambungan *wirring* antar fasa yang sesuai peraturan PUIL 2011 dan standar nasional Indonesia (SNI). Setelah melakukan analisa didapat akibat *losses* sebesar 6,6% dan 0,6%.

Kata kunci : *supplay* energy,PUIL 2011,SNI,*losses*.

Semarang, 18 Januari 2020

Rembbing

Eddi Indro Asmoro, S.T., M.T.

NIDN 0028047401

