

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Dwi, Restu Cahyono, 2008. Skripsi: Studi Perbaikan Kualitas Tegangan dan Rugi-Rugi Daya pada Penyulang Pupur dan Bedak Menggunakan Bank Kapasitor, Trafo pengubah Tap dan Penggantian Kabel Penyulang. Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- [2] Saragih, Tarsin, 2011. tesis: Analisa Penempatan Optimal Bank Kapasitor pada Sistem Distribusi Radial dengan Metoda Genetik Algorithm : Fakultas Teknik Universitas Sumatra Utara
- [3] Suhadi, dkk. 2008, Teknik distribusi tenaga listrik jilid 1. Jakarta : Direktorat Pembinaan Sekolah, Direktorat Jendral Manajemen Pendidikan, Departemen pendidikan Nasional.
- [4] Rahayu, Widya Utomo. 2015. Skripsi: Pemasangan *Kapasitor Bank* Terhadap Profil Tegangan Dan Rugi Daya. Padang : Teknik Elektro Universitas Andalas.
- [5] Sukmawidjaja, Maulana. 2008. Perhitungan Profil Tegangan pada Sistem Distribusi Menggunakan Matrix Admitansi dan Matrix Impedansi bus. Dosen Jurusan Teknik Elektro-FTI Universitas Trisakti.
- [6] Farel. 2010. Study Perbaikan Faktor Daya pada Sistem Radial 20 kv Analisis Menggunakan Etap. Departemen Teknik Elektro Universitas Sumatra Utara.
- [7] Hardiyanto, Eko. 2008. Evaluasi Instalasi Jaringan Tegangan Rendah untuk Menekan Rugi-rugi Daya dan Tegangan Jatuh, Departemen Teknik Elektro Universitas Indonesia.
- [8] Stevenson, William D. Jr. 1994, Analisa Sistem Tenaga Listrik. edisi keempat, Jakarta: Erlangga.
- [9] Neagle, N. M. and Samson, D.R. *Loss Reduction from capacitors Installed on Primary Feeders, AIEE Transactions, vol.76, pp.950-9, Part III, October 1956.*
- [10] Grainer, J. J. and Lee, S. H. *Optimum Size and Location of Shunt Capacitors for Reduction of Losses on Distribution Feeders. IEEE Transaction on Power Apparatus and systems, vol. PAS-100, no.3, pp.1005-18, March 1981.*

- [11] IEEE Std. 18-1992, *IEEE Standar for Shunt Power Capacitors*.
- [12] Marsudi,Djiteng, *Operaasi Sistem Tenaga Listrik*, Edisi kedua, Graha ilmu, Yogyakarta, 2006
- [13] Magatrika (2013). Perbaikan Faktor Daya dan Kualitas tegangan. Diakses dari <http://ugmmagatrika.wordpress.com> ,23 Mei 2016
- [14] Gerald, Okwe Ibe, 2013. *Journal: Optimal Reactive Power Dispatch Considering Power Loss of Transformator*. Departmrnt of Electrical/Electronic Engineering Federal University of Technology Oweri Imo State (NIGERIA).
- [15] PLN.2014: *Buku Pedoman Pemeliharaan Kapasitor*, Buku saku. Jakarta Selatan
- [16] PLN. 2016: *Data Pengukuran Beban dan Tegangan Trafo Triwulan I*. PT PLN Wilayah SUMBAR Rayon Belanti.

