



DAFTAR PUSTAKA

- [1] Adly Lidya, Y. S. (2015). Study aliran daya pada sistem kelistrikan Sumatera Bagian Utara (Sumbagut) 150 KV dengan menggunakan Software Powerworld versi 17. *Singuda Ensikom*, 47-52.
- [2] Aji Akbar Firdaus, R. S. (2013). Studi pengaruh penggunaan TCSC dan SVC terhadap biaya operasi tahunan di Sistem Jawa Bali 500 KV. *Jurnal Teknik Pomits Vol.1, No.1*, 1-7.
- [3] Andi M. Nur Putra, A. Y. (2013). Studi Analisa Kestabilan Tegangan Sistem 150 KV Berdasarkan Perubahan Tegangan (Aplikasi PT. PLN Batam). *Jurnal Teknik Elektro ITP, Volume 2, No. 1*, 18-25.
- [4] Chico Hermanu B A, S. P. (2013). Penempatan FACTS untuk meningkatkan kestabilan tegangan dan menurunkan Losses jaringan dengan Line Indicator. *Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi*, E 53-E 58.
- [5] Emmy Hosea, Y. T. (2004). Perbandingan Analisa aliran daya dengan menggunakan Metode Algoritma Genetika dan Metode Newton-Raphson. *Jurnal Teknik Elektro Vol.4, No.2*, 63-69.
- [6] Frisky Alfarizy, A. S. (No Year). Penempatan optimal Thyristor Controlled Series Capacitor (TCSC) and Static Var Compensator (SVC) menggunakan Quantum Behaved Particle Swarm Optimization (QPSO) untuk Pembebanan Maksimum. *No Name*, 1-6.
- [7] Ipniansyah. (2011). Optimasi penerapan Static Var Compensator pada tenaga listrik sistem Mahakam dengan menggunakan Metode Algoritma Genetika. *Jurnal Ilmiah Elite Elektro, Vol. 2, No.2* , 111-121.
- [8] Liliana, S. (2014). Penempatan SVC (Static Var Compensator) pada jaringan distribusi dengan ETAP 7.5.0. *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri, Vol.12, No.1*, 1-8.
- [9] M. Sukmawidjaja. 2008. Perhitungan Profil Tegangan Pada Sistem Distribusi Menggunakan Matrix Admitansi dan Matrix Impedansi Bus. *Jetri. Vol 7 (2)*
- [10] Mohamad, Y. (No Year). Studi aliran daya untuk beban tak seimbang (Studi kasus sistem tenaga listrik 150 KV Jawa tengah dan DIY) . *No Name*, 1-12.
- [11] Syarifil Anwar, H. S. (2014). Optimasi penempatan SVC untuk memperbaiki profil tegangan dengan menggunakan Algoritma Genetika. *Jurnal Elektro ELTEK Vol 3, No.1* , 203-208.
- [12] John J. Grainger, W. D. (1994). *Power System Analysis*. singapore: McGraw-Hill,inc.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



[13]

Syiska Yana, Z. P. (2016). Pengaruh pemasangan Static Var Compensator pada Sistem tenaga listrik (Studi kasus: Sistem Transmisi Tenaga Listrik 150 KV Sumbagut). *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 80-86.

[14]

Professor A.T Johns, D. A.-G. (1999). *Flexible ac transmission System (FACTS)*. United Kingdom: -.

[15]

Zainal Abidin, S. P. (2014). Dampak pemasangan peralatan FACTS terhadap stabilitas tegangan pada sistem tenaga listrik. *Transmisi*, 16, (3), 1-7.

[16]

Gedung Miring : Media Komunikasi Sistem Jawa Bali.2015. "FACTS untuk sistem tenaga listrik yang lebih baik". Hal 28-29.

[17]

Perusahaan Listrik Negara (PLN), Pusat Penyaluran dan Pengaturan Beban (P3B) Sumatera.

[18]

Prabha Kundur, N. J. B (1994). *Power System Stability and Control*. United Kingdom:-.

[19]

Ahmad Hermawan, (2014). Analisis Terhadap Performance STL. *Jurnal ELTEK Vol 11, Nomor 01, April 2013* ISSN 1693-4024.

[20]

Software MATLAB R2011b Toolbox PSAT 2.1.8

[21]

PT. PLN (Persero) P3B Sumatera Wilayah Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.