



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

2.4.2	Sistem Hantaran Penghubung (<i>Tie line</i>)	II-5
2.4.3	Sistem <i>Loop</i>	II-6
2.4.4	Sistem <i>Spindel</i>	II-6
2.5	Gangguan Sistem Distribusi	II-7
2.5.1	Akibat – Akibat Yang Ditimbulkan Oleh Gangguan.....	II-8
2.5.2	Penyebab Gangguan Pada SUTM Maupun SKTM	II-8
2.5.3	Klasifikasi Gangguan.....	II-8
2.6	Konsep Dasar Keandalan	II-9
2.7	Indeks Keandalan Sistem	II-10
2.8	Keandalan Sistem Distribusi	II-11
2.9	Analisa Keandalan Sistem Distribusi	II-12
2.9.1	Definisi Indeks Keandalan Sistem Distribusi 20 kV	II-13
2.10	Metode <i>Reliability Network Equivalent Approach</i>	II-14
2.11	Menghitung Peningkatan Indeks Keandalan	II-18
2.12	Indeks Keandalan Konfigurasi Sistem	II-18
2.13	Jaringan Radial Dengan <i>Tie dan Switch</i>	II-19
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Jenis Penelitian	III-1
3.2	Data Yang DIBUTUHKAN.....	III-1
3.3	Tahap Penelitian	III-1
3.4	Identifikasi Masalah	III-3
3.5	Studi Literatur	III-4
3.6	Pengumpulan Data	III-4
3.7	Menghitung Indeks <i>Load Point</i> Menggunakan Metode RNEA.....	III-5
3.8	Menghitung Indeks Keandalan Sistem.....	III-6
3.9	Optimasi Peningkatan Keandalan Sistem.....	III-7
3.10	Hasil.....	III-7
3.11	Analisis Hasil Perhitungan	III-7
 BAB IV HASIL DAN ANALISA		
4.1	Single Line Diagram Penyulang.....	IV-1
4.2	Jumlah Pelanggan Dan Kapasitas Tiap Titik Beban	IV-2



4.3 Panjang Saluran Penyulang	IV-3
4.4 Data Gangguan Penyulang	IV-5
4.5 Menghitung Indeks <i>Load Point</i> Menggunakan Metode RNEA.....	IV-7
4.6 Menghitung Keandalan Sistem	IV-12
4.7 Peningkatan Keandalan Sistem Distribusi Dengan <i>Tie Switch</i>	IV-13
4.8 Menghitung Selisih Peningkatan Indeks Keandalan	IV-19
4.9 Hasil.....	IV-19
4.10 Analisa.....	IV-22

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran.....	V-1

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

- 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.