

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Standart Nilai Indeks Keandalan SPLN No 59 Tahun 1985	II-13
Tabel 2.2 Standart Nilai Indeks Keandalan IEEE Std 1366-2003	II-14
Tabel 2.3 Penelitian Terkait.....	II-20
Tabel 3. 1 Data Transformator pada Penyulang Indihiang.....	III-7
Tabel 3. 2 Data Transformator pada Penyulang Panumbangan.....	III-9
Tabel 3. 3 Data Gangguan penyulang Indihiang	III-11
Tabel 3. 4 Data Jaringan Penyulang Indihiang.....	III-11
Tabel 3. 5 Data Jaringan Penyulang Panumbangan.....	III-12
Tabel 3. 6 Nilai Angka Keluaran dan Waktu Perbaikan.....	III-12
Tabel 4. 1 Perhitungan Indeks Keandalan dengan Menggunakan Laju Kegagalan dan Waktu Perbaikan.....	IV-4
Tabel 4.2 Indeks Keandalan berdasarkan Data Gangguan Penyulang Indihiang Tahun 2022	IV-8
Tabel 4. 3 Parameter untuk Perhitungan SAIDI dan SAIFI Manuver Jaringan pada Kondisi Eksisting.....	IV-11
Tabel 4. 4 Hasil perhitungan Indeks Keandalan SAIDI dan SAIFI Manuver Jaringan pada Kondisi Eksisting.....	IV-16
Tabel 4. 5 Hasil Perhitungan Indeks Keandalan Manuver Jaringan pada Kondisi Eksisting	IV-21
Tabel 4. 6 Inisialisasi Partikel secara Random	IV-23
Tabel 4. 7 Data Input BPSO	IV-24
Tabel 4. 8 Hasil Perhitungan Manual SAIDI dan SAIFI	IV-29
Tabel 4. 9 Posisi <i>Load Break Switch</i> (Pbest).....	IV-34
Tabel 4. 10 Letak <i>Load Break Switch</i> (Gbest).....	IV-35
Tabel 4. 11 Hasil Validasi BPSO	IV-36
Tabel 4. 12 Hasil Optimasi menggunakan Metode <i>Binary Particle Swarm Optimization</i> (BPSO).....	IV-37
Tabel 4. 13 Perbandingan Indeks Keandalan pada Kondisi Eksisting dan Setelah Opimasi.....	IV-39
Tabel 4. 14 <i>Fairule Rate</i> tiap Komponen Sesuai SPLN No. 59	IV-42

Tabel 4. 15 Waktu Perbaikan tiap Komponen Sesuai SPLN No. 59	IV-43
--	-------