

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2. 1 Batasan Harmonik Arus untuk Sistem 120 V <V<69kV .....	26
Tabel 2. 2 Batasan Harmonik untuk Tegangan .....	27
Tabel 3. 1 Spesifikasi Umum Power Quality Analyzer .....	43
Tabel 3. 2 Hasil Pengukuran Konsumsi Energi dan Kualitas Daya PT IPI Medan .....	47
Tabel 3. 3 Hasil Pengukuran IHDv dan IHDi Sebelum dan Sesudah Pemasangan Kapasitor Bank.....	47
Tabel 4. 1 Hasil Pengukuran Konsumsi Energi dan Kualitas Daya PT IPI Medan .....	52
Tabel 4. 2 Hasil Pengukuran IHDv dan IHDi pada L1, L2 dan Ltotal.....	55
Tabel 4. 3 Spesifikasi Transformator .....	56
Tabel 4. 4 Perbandingan Hasil Pengukuran Faktor Daya Sistem .....	57
Tabel 4. 5 Perbandingan Hasil Pengukuran IHDv dengan Standar IEEE 519-2014 .....	63
Tabel 4. 6 Perbandingan Hasil Pengukuran IHDi dengan Standar IEEE 519-2014 .....	64
Tabel 4. 7 Perbandingan Hasil Simulasi IHDi Beban L1 dan L2 Sebelum Pemasangan Filter dengan Standar IEEE 519-2014 .....	66
Tabel 4. 8 Komponen Filter Pasif <i>Single Tuned</i> .....	68
Tabel 4. 9 IHDi Sesudah Pemasangan Filter Pasif <i>Single Tuned</i> .....	71
Tabel 4. 10 Perbandingan IHDi Sesudah dan Sebelum Pemasangan Kapasitor Bank dan Tiga Buah Filter Pasif <i>Single Tuned</i> serta Standar IEEE 519-2014. ....	75

