

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Vektor ketika beban seimbang (A) dan Vektor Ketika beban tidak seimbang (B).....	II-11
Gambar 2. 2 Gelombang Tegangan RMS .....	II-12
Gambar 2. 3 Gelombang Frekuensi .....	II-18
Gambar 2. 4 Segitiga Daya (Almer, 2023) .....	II-20
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian.....	III-33
Gambar 3. 2 Flowchart Identifikasi Kualitas Daya.....	III-36
Gambar 3. 3 Flowchart perbaikan harmonisa (I) Flowchart perbaikan Ketidakseimbangan beban (II) .....	III-38
Gambar 3. 4 Power Quality Analyzer Kyoritsu .....	III-41
Gambar 3. 5 Komponen Power Quality Analyzer .....	III-42
Gambar 3. 6 Flowchart Pengukuran.....	III-44
Gambar 3. 7 Wiring Pengukuran .....	III-44
Gambar 4. 5 Simulasi Beban Pada Keadaan Sebelum di seimbangkan.....	IV-217
Gambar 4. 6 Simulasi Rangkaian Penghitungan Ketidakseimbangan Beban dengan Persamaan 2.1 .....	IV-217
Gambar 4. 7 Simulasi Setelah di Seimbangkan .....	IV-219
Gambar 4. 8 Simulasi Ketika Sebelum dilakukan pemasangan Filter Harmonisa .....	IV-221
Gambar 4. 9 Gelombang Frekuensi Arus sebelum dilakukan pemasangan filter harmonisa .....	IV-222
Gambar 4. 10 THD Arus pada Fasa R sebelum dipasang filter harmonisa ...	IV-222
Gambar 4. 11 THD Arus Fasa S sebelum pemasangan Filter .....	IV-223
Gambar 4. 12 THD Arus Fasa T sebelum dipasang Filter Harmonisa .....	IV-223
Gambar 4. 13 Simulasi Setelah dilakukan pemasangan Filter pasif dengan Filterisasi per Fasa.....	IV-226
Gambar 4. 14 Rangkaian Filter Pasif Double Tuned dan Single tuned .....	IV-226
Gambar 4. 15 THD pada Fasa R Setelah di filter menggunakan Filter Harmonisa .....	IV-227
Gambar 4. 16 THD pada Fasa S Setelah di filter menggunakan Filter Harmonisa .....	IV-228
Gambar 4. 17 THD Arus Fasa T Setelah Menggunakan Filter Harmonisa ...	IV-228
Gambar 4. 18 Gelombang Frekuensi Arus Setelah di reduksi oleh harmonisa ...	IV-229
Gambar 4. 19 Simulasi Setelah pemasangan Filter Pasif.....	IV-230
Gambar 4. 20 THD Arus Fasa R setelah difilter .....	IV-231
Gambar 4. 21 THD Arus Fasa S setelah di filter .....	IV-231
Gambar 4. 22 THD Arus Fasa T Setelah di Filter.....	IV-232
Gambar 4. 23 Gelombang Frekuensi Arus setelah di filter.....	IV-232