

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORSINILITAS	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN MENYERAHKAN HAK.....	vi
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang Penelitian	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-2
1.3 Tujuan Penelitian	I-3
1.4 Manfaat Penelitian	I-3
1.5 Batasan Penelitian	I-3
1.6 Sistematika Penulisan	I-3
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Beban listrik	II-1
2.1.1 Beban resistif.....	II-1
2.1.2 Beban induktif	II-2
2.1.3 Beban kapasitif	II-2
2.1.4 Beban linier	II-3
2.1.5 Beban Nonlinier.....	II-3
2.2 Tegangan listrik.....	II-4
2.3 Arus Listrik	II-5
2.4 Daya Listrik.....	II-6
2.4.1 Daya aktif	II-7
2.4.2 Daya reaktif	II-8
2.4.3 Daya semu	II-8
2.5 Faktor Daya.....	II-9
2.5.1 Faktor daya unity	II-9
2.5.2 Faktor daya leading	II-10
2.5.3 Faktor daya lagging	II-10
2.6 Frekuensi	II-11
2.7 Ketidakseimbangan Beban dan Tegangan	II-12

2.8 Arus netral.....	II-16
2.9 Komponen simetris	II-18
2.10 Penelitian terkait.....	II-22
BAB III METODE PENELITIAN	III-1
3.1 Flowchart penelitian.....	III-1
3.2 Metode Pengukuran	III-3
3.3 Flowcahrt Pengukuran	III-6
3.4 Flowchart Pengujian	III-8
3.5 Metode pengumpulan data	III-9
3.6 Waktu dan Tempat Penelitian	III-10
BAB IV PEMBAHASAN.....	IV-13
4.1 Suplai Energi Listrik RSUD Ciamis	IV-13
4.2 Pembebanan Gedung RSUD Ciamis.....	IV-13
4.3 Uji Instrument	IV-13
4.4 Pengolahan data	IV-4
4.5 Ketidakseimbangan Tegangan	IV-89
4.6 Kondisi Ketidakseimbangan Arus	IV-105
4.7 Pengaruh Ketidakseimbangan Beban Terhadap Arus Netral.....	IV-121
4.8 Upaya penyeimbangan beban	IV-137
4.9 Pengolahan data di SDP	IV-137
4.10 kondisi ketidakseimbangan SDP	IV-140
4.11 Upaya penyeimbangan Beban	IV-142
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	V-1
5.1 Kesimpulan	V-1
5.2 Saran.....	V-3
DAFTAR PUSTAKA	1
LAMPIRAN.....	1