

DAFTAR TABEL

TABEL 2.1 METODE PEMBANGKIT PLASMA	17
TABEL 2.2 KLASIFIKASI TEGANGAN DI INDONESIA.....	18
TABEL 3.1 RANCANGAN SISTEM.....	36
TABEL 3.2 FUNGSI DAN FITUR SISTEM	38
TABEL 3.3 SPESIFIKASI SISTEM.....	43
TABEL 3.4 SPESIFIKASI KOMPONEN	44
TABEL 3.5 KRITERIA DAN SKOR PENILAIAN KOMPONEN POWER SUPPLY DC	44
TABEL 3.6 KRITERIA DAN SKOR PENILAIAN KOMPONEN BUCK CONVERTER DC-DC.....	45
TABEL 3.7 KRITERIA DAN SKOR PENILAIAN KOMPONEN ZVS DRIVER MODULE.....	46
TABEL 4.1 SPESIFIKASI POWER SUPPLY.....	48
TABEL 4.2 PARAMETER PENGUKURAN BUCK CONVERTER	50
TABEL 4.3 PARAMETER ARUS MASUK BERDASARKAN EFISIENSI KONVERSI	52
TABEL 4.4 PARAMETER POWER SUPPLY DAN BUCK CONVERTER STEPDOWN	53
TABEL 4.5 HASIL KALKULASI VFB DENGAN RB DAN RA	57
TABEL 4.6 NILAI DUTY CYCLE DARI BUCK CONVERTER STEPDOWN	58
TABEL 4.7 SPESIFIKASI ZVS MODULE	60
TABEL 4.8 UKURAN BOBBIN TRAFO	61
TABEL 4.9 MATERIAL FERRITE TRAFO ETD 59	61
TABEL 4.10 FREKUENSI RESONAN ZVS DRIVER TERHADAP LILITAN PRIMER	62
TABEL 4.11 BATAS NILAI SATURASI INTI TRAFO	63
TABEL 4.12 PENGARUH JUMLAH LILITAN SEKUNDER KE NILAI TEGANGAN SEKUNDER	63
TABEL 4.13 TEGANGAN OUTPUT PADA TRAFO	64
TABEL 4.14 NILAI TEGANGAN PER LAYER	64
TABEL 4.15 DIAMETER KAWAT YANG DIGUNAKAN.....	65
TABEL 4.16 PENGUKURAN INTEGRASI POWER SUPPLY DAN BUCK CONVERTER	68
TABEL 4.17 INTEGRASI BUCK TERHADAP ZVS DAN TRAFO	69
TABEL 4.18 TEGANGAN OUTPUT MULTIPLIER	71
TABEL 4.19 PENGUKURAN DAYA INPUT DAN OUTPUT.....	71
TABEL 4.20 HASIL JARAK LUCUTAN PLASMA	72
TABEL 4.21 HARGA DAN JUMLAH ITEM PER KOMPONEN	74
TABEL 4.22 ANALISA TARGET MARKET	75