

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sistem RF <i>Energy Harvesting</i>	20
Gambar 2. 2 Rangkaian <i>Voltage Multiplier</i> pelipat tegangan.....	22
Gambar 2. 3 Rangkaian pengganda tegangan	23
Gambar 2. 4 Rangkaian <i>Voltage Multiplier</i> pelipat 3 kali.....	26
Gambar 2. 5 <i>Voltage multiplier</i>	27
Gambar 2. 6 <i>Voltage Multiplier</i>	28
Gambar 2. 7 Rangkaian Penyearah <i>Cockcroft Walton</i> Gelombang Penuh ...	29
Gambar 2. 8 Keluaran Walton Cockcroft	29
Gambar 2. 9 Simbol dan Gambar Kapasitor	31
Gambar 2. 10 Dioda	33
Gambar 2. 11 Dioda SR 102000	35
Gambar 2. 12 Aplikasi <i>Electronic Workbench</i>	36
Gambar 2. 13 Resistor	37
Gambar 2. 14 LED	38
Gambar 3. 1 Alur Penelitian	39
Gambar 3. 2 Flowcart pengerjaan.....	41
Gambar 3. 3 Design <i>Voltage Multiplier</i>	42
Gambar 3. 4 Diagram <i>Voltage Multiplier</i>	45
Gambar 4. 1 Diagram hasil dari tegangan di frekuensi 25 MHz dengan input 100mV,500mV,1V,2V	50
Gambar 4. 2 Diagram hasil dari arus di frekuensi 25 MHz dengan input 100mV,500mV,1V,2V	51
Gambar 4. 3 Diagram hasil dari tegangan di frekuensi 50 MHz dengan input 100mV,500mV,1V,2V	56
Gambar 4. 4 Diagram hasil dari arus di frekuensi 50 MHz dengan input 100mV,500mV,1V,2V	57
Gambar 4. 5 Diagram hasil dari tegangan di frekuensi 80 MHz dengan input 100mV,500mV,1V,2V	63
Gambar 4. 6 Diagram hasil dari arus di frekuensi 80 MHz dengan input 100mV,500mV,1V,2V	64
Gambar 4. 7 Diagram hasil dari tegangan dan arus di frekuensi 25 MHz dengan input 100mV,500mV,1V,2V	76
Gambar 4. 8 Diagram hasil dari tegangan dan arus di frekuensi 50 MHz dengan input 100mV,500mV,1V,2V	87
Gambar 4. 9 Diagram hasil dari tegangan di frekuensi 80 MHz dengan input 100mV,500mV,1V,2V	99
Gambar 4. 10 Diagram hasil dari arus di frekuensi 80 MHz dengan input 100mV,500mV,1V,2V	100