

DAFTAR PUSTAKA 55
LAMPIRAN..... 55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Massa Tumor Jinak dan Tumor Ganas	18
Gambar 2.2 Struktur Antena Mikrostrip	19
Gambar 2.3 Bentuk-bentuk Patch Antena Mikrostrip.....	20
Gambar 2.4 Dimensi Antena.....	20
Gambar 2.5 Bentuk DGS	20
Gambar 3.1 Diagram Alir Perancangan	27
Gambar 3.2 Bentuk Antena <i>Single Patch</i>	32
Gambar 3.3 Optimasi Pertama	35
Gambar 3.4 Optimasi Kedua.....	35
Gambar 3.5 Optimasi Ketiga.....	35
Gambar 3.6 Bentuk <i>Final Antenna</i>	37
Gambar 3.7 Grafik S_{11} Parameter	38
Gambar 3.8 Grafik VSWR.....	38
Gambar 3.9 Bentuk Polaradiasi.....	40
Gambar 3.10 Grafik <i>Gain</i>	39
Gambar 3.11 <i>Phantom</i> Tanpa Tumor.....	40
Gambar 3.12 <i>Phantom</i> Dengan Tumor	40
Gambar 3.13 Jarak Antena Dengan <i>Phantom</i>	42
Gambar 3.14 Grafik Perbandingan S_{11} Parameter	43
Gambar 3.15 S_{11} Parameter <i>Substracted</i>	43
Gambar 4.1 Bentuk Antena.....	39
Gambar 4.2 Skema Pengukuran.....	40
Gambar 4.3 S_{11} Parameter Pengukuran.....	40
Gambar 4.4 VSWR	47
Gambar 4.5 Pola Radiasi	48
Gambar 4.6 Skema Pengukuran <i>Breast phantom</i>	43
Gambar 4.7 S_{11} Parameter <i>Breast phantom</i> Tanpa Tumor	43
Gambar 4.8 S_{11} Parameter <i>Breast phantom</i> Dengan Tumor	50
Gambar 4.9 Pola Radiasi Azimuth	51
Gambar 4.10 Pola Radiasi Elevasi	51