

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ketentuan WBANs berdasarkan IEEE 802.15.4.....	6
Tabel 2.2 <i>electrical properties Phantom bone, muscle, skin, dan bone cortical</i>	12
Tabel 3.1 Spesifikasi Awal Antena.....	16
Tabel 3.2 Karakteristik Bahan.....	17
Tabel 3.3 Data Awal Dimensi Antena Monopol Planar <i>Patch</i> Heksagonal.....	19
Tabel 3.4 Parameter Awal Antena.....	21
Tabel 3.5 Data Parameter Hasil Optimasi Antena Konvensional.....	22
Tabel 3.6 <i>Gain</i> Antena Konvensional <i>Off-Body</i>	24
Tabel 3.7 <i>Gain</i> Antena Konvensional <i>On-Body</i>	24
Tabel 3.8 Nilai SAR tanpa Struktur UC-EBG pada Frekuensi 3,5 GHz	25
Tabel 3.9 <i>Gain</i> Nilai SAR tanpa Struktur UC-EBG pada Frekuensi 5 GHz	25
Tabel 3.10 Data Parameter Antena UC-EBG <i>Superstrate</i>	26
Tabel 3.11 Data Parameter Antena dengan UC-EBG di Belakang	28
Tabel 3.12 Data Parameter Antena dengan UC-EBG.....	30
Tabel 3.13 <i>Gain</i> Antena UC-EBG <i>Off-Body</i>	33
Tabel 3.14 <i>Gain</i> Antena UC-EBG <i>On-Body</i>	34
Tabel 3.15 Nilai SAR dengan Struktur UC-EBG pada Frekuensi 3,5 GHz	35
Tabel 3.16 Nilai SAR dengan Struktur UC-EBG pada Frekuensi 5 GHz	35
Tabel 3.17 Kinerja Frekuensi Pengamatan Tambahan Antena Konvensional <i>On-Body</i> .	36
Tabel 3.18 Kinerja Frekuensi Pengamatan Tambahan Antena UC-EBG <i>On-Body</i>	36
Tabel 3.19 Kinerja Frekuensi Pengamatan Tambahan Antena Konvensional <i>Off-Body</i>	36
Tabel 3.20 Kinerja Frekuensi Pengamatan Tambahan Antena UC-EBG <i>Off-Body</i>	36
Tabel 3.21 Hasil Parameter Antena Konvensional <i>On-Body</i>	37
Tabel 3.22 Hasil Parameter Antena UC-EBG <i>On-Body</i>	37
Tabel 3.23 Hasil Parameter Antena Konvensional <i>Off-Body</i>	38
Tabel 3.24 Hasil Parameter Antena UC-EBG <i>Off-Body</i>	38
Tabel 4.1 Perbandingan Nilai <i>Gain</i>	45

Tabel 4.2 Perbandingan Nilai <i>Return Loss</i>	48
Tabel 4.3 Perbandingan Nilai VSWR.....	49
Tabel 4.4 Perbandingan <i>Fractional Bandwidth</i>	49