

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Dimensi awal pada setiap jumlah elemen dari antenna <i>skew planar wheel</i>	26
Tabel 3.2 Dimensi optimasi pada setiap jumlah elemen dari antenna <i>skew planar wheel</i> ...	26
Tabel 3.3 Hasil simulasi pertama dari antenna 3 elemen.....	29
Tabel 3.4 Dimensi akhir dari antenna 3 elemen	29
Tabel 3.5 Hasil optimasi dari antenna 3 elemen	30
Tabel 3.6 Hasil simulasi pertama dari antenna 4 elemen.....	30
Tabel 3.7 Dimensi akhir dari antenna 4 elemen	31
Tabel 3.8 Hasil optimasi dari antenna 4 elemen	32
Tabel 3.9 Hasil simulasi pertama dari antenna 6 elemen.....	32
Tabel 3.10 Dimensi akhir dari antenna 6 elemen	33
Tabel 3.11 Hasil optimasi dari antenna 6 elemen	34
Tabel 3.12 Hasil simulasi pertama dari antenna 8 elemen.....	34
Tabel 3.13 Dimensi akhir dari antenna 8 elemen	35
Tabel 3.14 Hasil optimasi dari antenna 8 elemen	35
Tabel 3.15 Hasil optimasi untuk setiap jumlah elemen dari antenna <i>skew planar wheel</i>	36
Tabel 3.16 Perbandingan antenna <i>skew planar wheel</i> pada beberapa penelitian	44
Tabel 4.1 Pengaruh <i>feed height</i> terhadap nilai VSWR dan <i>return loss</i>	46
Tabel 4.2 Pengaruh <i>feed height</i> terhadap nilai dan <i>range bandwidth</i>	46
Tabel 4.3 Pengaruh <i>element base length</i> terhadap nilai VSWR dan <i>return loss</i>	49
Tabel 4.4 Pengaruh <i>element base length</i> terhadap nilai dan <i>range bandwidth</i>	49
Tabel 4.5 Pengaruh diameter <i>wire</i> terhadap nilai VSWR dan <i>return loss</i> (kondisi 1)	51
Tabel 4.6 Pengaruh diameter <i>wire</i> terhadap nilai dan <i>range bandwidth</i> (kondisi 1).....	52
Tabel 4.7 Pengaruh diameter <i>wire</i> terhadap nilai VSWR dan <i>return loss</i> (kondisi 2)	53
Tabel 4.8 Pengaruh diameter <i>wire</i> terhadap nilai dan <i>range bandwidth</i> (kondisi 2).....	54
Tabel 4.9 Pengaruh <i>element arc angle</i> terhadap nilai VSWR dan <i>return loss</i>	58
Tabel 4.10 Pengaruh <i>element arc angle</i> terhadap nilai dan <i>range bandwidth</i>	58
Tabel 4.11 Pengaruh <i>pitch angle</i> terhadap nilai VSWR dan <i>return loss</i> (kondisi 1).....	61
Tabel 4.12 Pengaruh <i>pitch angle</i> terhadap nilai dan <i>range bandwidth</i> (kondisi 1)	61
Tabel 4.13 Pengaruh <i>pitch angle</i> terhadap nilai VSWR dan <i>return loss</i> (kondisi 2).....	62
Tabel 4.14 Pengaruh <i>pitch angle</i> terhadap nilai dan <i>range bandwidth</i> (kondisi 2)	62
Tabel 4.15 Pengaruh panjang kabel <i>coaxial</i> terhadap nilai VSWR dan <i>return loss</i>	65

Tabel 4.16 Pengaruh panjang kabel <i>coaxial</i> terhadap nilai dan <i>range bandwidth</i>	65
Tabel 4.17 Pola yang dihasilkan ketika memodifikasi panjang kabel <i>coaxial</i>	67
Tabel 4.18 Daya terima antena yang dihasilkan dari proses pengukuran <i>gain</i>	71
Tabel 4.19 Nilai parameter antena berdasarkan hasil simulasi dan pengukuran	78