

DAFTAR TABEL

TABEL 1 SPESIFIKASI ANTENA	11
TABEL 2 SPESIFIKASI METASURFACE	11
TABEL 3 SPESIFIKASI PENGUAT	12
TABEL 4 VERIFIKASI ANTENA (FREKUENSI KERJA).....	12
TABEL 5 VERIFIKASI ANTENA (POLA RADIASI)	13
TABEL 6 VERIFIKASI ANTENA (GAIN).....	13
TABEL 7 VERIFIKASI ANTENA (RETURN LOSS)	13
TABEL 8 VERIFIKASI ANTENA (BANDWIDTH)	14
TABEL 9 VERIFIKASI ANTENA (VSWR)	14
TABEL 10 VERIFIKASI METASURFACE (RENTANG FREKUENSI).....	14
TABEL 11 VERIFIKASI METASURFACE (RETURN LOSS)	15
TABEL 12 VERIFIKASI METASURFACE (KONSTANTA DIELEKTRIK)	15
TABEL 13 VERIFIKASI METASURFACE (GAIN).....	15
TABEL 14 VERIFIKASI PENGUAT (FREKUENSI KERJA)	16
TABEL 15 VERIFIKASI PENGUAT (OPERATING TEMPERATURE).....	16
TABEL 16 VERIFIKASI PENGUAT (VSWR INPUT & OUTPUT).....	16
TABEL 17 SPESIFIKASI KONSEP PENGUAT	22
TABEL 18 MATRIKS PEMILIHAN BAHAN.....	23
TABEL 19 SPESIFIKASI DESAIN UMUM	24
TABEL 20 JADWAL Pengerjaan	26
TABEL 21 RENCANA ANGGARAN	26
TABEL 22 PARAMETER ANTENA SEBELUM OPTIMASI	35
TABEL 23 HASIL DAN SIMULASI ANTENA SEBELUM OPTIMASI	37
TABEL 24 PARAMETER ANTENA SETELAH OPTIMASI.....	38
TABEL 25 HASIL DAN SIMULASI ANTENA SETELAH OPTIMASI.....	40
TABEL 26 PARAMETER METASURFACE SSRR	41
TABEL 27 HASIL DAN SIMULASI 1ANTENA DENGAN METASURFACE SSRR.....	54
TABEL 28 PARAMETER METASURFACE DCR	55
TABEL 29 HASIL DAN SIMULASI 1ANTENA DENGAN METASURFACE DCR.....	68
TABEL 30 PARAMETER PENGUAT	73
TABEL 31 SPESIFIKASI SUBSTRAT FR-4.....	73
TABEL 32 HASIL AKHIR SISTEM	74
TABEL 33 DATA PENGUKURAN POLARISASI	81
TABEL 34 PARAMETER GAIN	81

TABEL 35 NILAI POLARISASI	85
TABEL 36 NILAI PARAMETER GAIN DENGAN METASURFACE	85
TABEL 37 PERBANDINGAN 1HASIL SIMULASI DAN PENGUJIAN ANTENA TANPA LNA	89
TABEL 38 HASIL PENGUJIAN LNA TANPA LNA	90
TABEL 39 HASIL AKHIR PENGUJIAN	90