

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2. 1 ANTENA MIKROSTRIP PATCH RECTANGULAR	7
GAMBAR 2. 2 PATCH RECTANGULAR	8
GAMBAR 2. 3 DUA ELEMEN ARRAY ANTENA	9
GAMBAR 2. 4 SERIES- <i>FEED</i> NETWORK DAN CORPORATE- <i>FEED</i> NETWORK.....	12
GAMBAR 2. 5 RANGKAIAN DIVIDER JENIS T-JUNCTION.....	13
GAMBAR 2. 6 TRANSFORMATOR $\lambda/4$	14
GAMBAR 2. 7 METODE WILKINSON	15
GAMBAR 2. 8 T-JUNCTION 50Ω	15
GAMBAR 2. 9 CONTOH REALISASI <i>INSET-FED</i>	16
GAMBAR 3. 1 Diagram alir pengerjaan tugas akhir	16
GAMBAR 3. 2 DESAIN ANTENA AWAL	20
GAMBAR 3. 3 DESAIN ANTENA DI 3D SIMULATION SETELAH TANPA <i>INSET</i>	20
GAMBAR 3. 4 NILAI DARI RETURN LOSS SEBELUM OPTIMASI TANPA <i>INSET</i>	21
GAMBAR 3. 5 NILAI DARI RETURN LOSS SIMULASI 1	22
GAMBAR 3. 6 NILAI DARI <i>BANDWIDTH</i> SIMULASI 1.....	22
GAMBAR 3. 7 NILAI DARI POLARISASI SETELAH SIMULASI 1.....	23
GAMBAR 3. 8 NILAI DARI POLA RADIASI SETELAH SIMULASI 1	23
GAMBAR 3. 9 NILAI DARI GAIN SETELAH SIMULASI 1	23
GAMBAR 3. 10 DESAIN ANTENA DI 3D SIMULATION SETELAH DENGAN <i>INSET</i>	24
GAMBAR 3. 11 NILAI DARI RETURN LOSS SIMULASI 2	25
GAMBAR 3. 12 NILAI DARI <i>BANDWIDTH</i> SETELAH SIMULASI 2	25
GAMBAR 3. 13 NILAI DARI POLARISASI SETELAH SIMULASI 2.....	25
GAMBAR 3. 14 NILAI DARI POLA RADIASI SETELAH SIMULASI 2	26
GAMBAR 3. 15 NILAI DARI GAIN SETELAH SIMULASI 2	26
GAMBAR 3. 16 SUSUNAN ARRAY 1x4.....	27
GAMBAR 3. 17 TAMPILAN MACROS 50Ω	27
GAMBAR 3. 18 TAMPILAN MACROS 70Ω	28
GAMBAR 3. 19 TAMPILAN MACROS 100Ω	28
GAMBAR 3. 20 MODEL <i>T-JUNCTION</i> PENCATUAN ANTENA ARRAY KE 1	29
GAMBAR 3. 21 MODEL <i>T-JUNCTION</i> PENCATUAN ANTENA ARRAY KE 2.....	29
GAMBAR 3. 22 MODEL <i>T-JUNCTION</i> PENCATUAN ANTENA ARRAY KE 3	29

GAMBAR 3. 23 DESAIN ANTENA DI 3D SIMULATION SETELAH ARRAY 1x4.....	30
GAMBAR 3. 24 NILAI DARI RETURN LOSS SIMULASI 3	31
GAMBAR 3. 25 NILAI DARI <i>BANDWIDTH</i> SETELAH SIMULASI 3	31
GAMBAR 3. 26 NILAI DARI POLARISASI SETELAH SIMULASI 3.....	31
GAMBAR 3. 27 NILAI DARI POLA RADIASI SETELAH OPTIMASI 3	32
GAMBAR 3. 28 NILAI DARI GAIN SETELAH OPTIMASI 3	32
GAMBAR 4. 1 Realisasi Antena	35
GAMBAR 4. 2 NILAI RETURN LOSS	36
GAMBAR 4. 3 NILAI <i>BANDWIDTH</i>	36
GAMBAR 4. 4 NILAI IMPEDANSI MASUKAN REALISASI DAN PERANCANGAN.....	37
GAMBAR 4. 5 SKEMA PENGUKURAN POLA RADIASI	38
GAMBAR 4. 6 PERBANDINGAN ELEVASI PENGUKURAN DAN SIMULASI.....	39
GAMBAR 4. 7 PERBANDINGAN AZIMUTH PENGUKURAN DAN SIMULASI	39
GAMBAR 4. 8 NILAI POLARISASI SIMULASI	40
GAMBAR 4. 9 NILAI POLARISASI PENGUKURAN.....	40

