

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambaran Perambatan Gelombang Elektromagnetik	5
Gambar 2.2 Pembiasan Gelombang Elektromagnetik	11
Gambar 3.1 Diagram Alur Pengerjaan Tugas Akhir	13
Gambar 3.2 Diagram Blok Komunikasi <i>Wireless</i>	15
Gambar 3.3 Desain antenna dan <i>radome</i>	16
Gambar 4.1 Grafik pengaruh ketebalan <i>radome</i> (rubber) pada jarak 0 mm terhadap gain antenna direksional	19
Gambar 4.2 Grafik pengaruh ketebalan <i>radome</i> (rubber) pada jarak 10 mm terhadap gain antenna direksional	19
Gambar 4.3 Grafik pengaruh ketebalan <i>radome</i> (kertas) pada jarak 0 mm terhadap gain antenna direksional	20
Gambar 4.4 Grafik pengaruh ketebalan <i>radome</i> (silikon) pada jarak 10 mm terhadap gain antenna direksional	20
Gambar 4.5 Grafik perbandingan <i>gain side lobe</i> dan <i>gain main lobe</i> terhadap ketebalan <i>radome</i> dengan bahan karet (rubber)	21
Gambar 4.6 Grafik perbandingan <i>gain side lobe</i> dan <i>gain main lobe</i> terhadap ketebalan <i>radome</i> dengan bahan kertas	22
Gambar 4.7 Grafik perbandingan <i>gain side lobe</i> dan <i>gain main lobe</i> terhadap ketebalan <i>radome</i> dengan bahan silikon	22
Gambar 4.8 Grafik pengaruh jarak <i>radome</i> (karet) dengan ketebalan 10 mm terhadap gain antenna direksional	23
Gambar 4.9 Grafik pengaruh jarak <i>radome</i> (kertas) dengan ketebalan 10 mm terhadap gain antenna direksional	24
Gambar 4.10 Grafik pengaruh jarak <i>radome</i> (silikon) dengan ketebalan 10 mm terhadap gain antenna direksional	24
Gambar 4.11 Grafik perbandingan <i>gain side lobe</i> dan <i>gain main lobe</i> terhadap jarak <i>radome</i> dengan bahan karet	25

Gambar 4.12 Grafik perbandingan <i>gain side lobe</i> dan <i>gain main lobe</i> terhadap jarak <i>radome</i> dengan bahan kertas.....	26
Gambar 4.13 Grafik perbandingan <i>gain side lobe</i> dan <i>gain main lobe</i> terhadap jarak <i>radome</i> dengan bahan silikon	27
Gambar 4.14 Gambaran gelombang elektromagnetik melalui tiga medium.....	29
Gambar 4.15 Beam yang dihasilkan tanpa <i>radome</i>	34
Gambar 4.16 Beam yang dipengaruhi <i>radome</i> kertas ketebalan 1 mm.....	34
Gambar 4.17 <i>Beam</i> akibat <i>radome</i> silikon dengan ketebalan optimal	37
Gambar 4.18 <i>Beam</i> akibat <i>radome</i> karet dengan ketebalan optimal	37
Gambar 4.19 <i>Beam</i> akibat <i>radome</i> kertas dengan ketebalan optimal	37