

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

- Untuk mengoperasikan CFA pada *operating windows* 180° dan 360°, reaktansi masukan dan resistansi masukan harus dalam kondisi positif.
- Bandwidth pada CFA *operating windows* 180° lebih baik dibanding pada CFA *operating windows* 360°.
- Medan listrik pada kinerja CFA tidak berbeda dengan medan listrik pada antenna monopole biasa.
- Penggunaan *reflektor* pada ground plane membantu untuk mengurangi gangguan alat elektronik lain yang berada di sekitar antenna.

V. 2. Saran

- Dalam upaya memanfaatkan keunggulan kinerja CFA diperlukan penelitian lebih lanjut, yang mencakup pengaruh pola radiasi medan elektromagnetik, pengaruh kondisi tanah di lingkungan lokasi antenna serta pengaruh ketinggian.
- Untuk mengetahui keunggulan kinerja CFA diperlukan studi khusus yang membandingkan kinerja CFA terhadap kinerja antenna monopole biasa, sebagai contoh dalam hal ini adalah kinerja *quarter wave monopole antenna*.