

BAB V

KESIMPULAN

Dari hasil dan analisis pembahasan yang telah dilakukan dalam penelitian ini, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil studi perancangan menghasilkan dimensi antenna Mikrostrip Log Periodic bersifat compact dengan ukuran substrat 122 x 44 mm
2. Hasil kerja Bandwidth antenna diperoleh Wideband (diatas 500 MHz) dengan resonansi di frekuensi 4,6 GHz – 6,9 GHz, diketahui VSWR maksimum yang di peroleh pada frekuensi kerja jammer drone di 5,850 GHz adalah 1,3006.
3. Hasil Gain yang diperoleh pada frekuensi kerja di 5,8 GHz dan 6,6 GHz adalah 9,468 dBi dan 11,32 dBi sudah melebihi standard dari kinerja jammer drone pada frekuensi 5,8 GHz yaitu 8 dBi tetapi pada frekuensi 6,6 tidak dapat bekerja karena tidak termasuk dalam frekuensi kerja dari jammer drone itu sendiri (5,725 GHz – 5,850 GHz)