

DAFTAR ISI

| | |
|--|----|
| HALAMAN PENGESAHAN..... | 2 |
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI..... | 3 |
| DAFTAR ISI | 4 |
| DAFTAR GAMBAR | 5 |
| ABSTRAK | 6 |
| ABSTRACT | 6 |
| BAB I PENDAHULUAN | 7 |
| BAB II PERANGKAT SDR | 9 |
| BAB III MODULASI AMPLITUDO | 16 |
| BAB IV IMPLEMENTASI HACKRF ONE DAN GNU RADIO | 21 |
| BAB V IMPLEMENTASI MODUL PRAKTIKUM..... | 39 |
| BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN | 43 |
| DAFTAR PUSTAKA | 44 |
| LAMPIRAN-LAMPIRAN..... | 45 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 1. Perangkat HackRF One | 9 |
| Gambar 2. Halaman Tampilan Awal dari GRC | 10 |
| Gambar 3. Blok Diagram Square Law Modulator [6] | 16 |
| Gambar 4. Blok Diagram Balanced Modulator [6] | 18 |
| Gambar 5. Blok Diagram Demodulasi Teknik Deteksi Selubung [6] | 20 |
| Gambar 6. Blok Diagram Demodulasi Teknik Deteksi Sinkron [6] | 20 |
| Gambar 7. <i>Flowgraph</i> Implementasi AM DSBFC | 22 |
| Gambar 8. Grafik Kawasan Waktu AM DSBFC | 25 |
| Gambar 9. Grafik Kawasan Frekuensi AM DSBFC | 25 |
| Gambar 10. <i>Flowgraph</i> Implementasi AM DSBSC | 29 |
| Gambar 11. Grafik Kawasan Waktu AM DSBSC | 30 |
| Gambar 12. Grafik Kawasan Frekuensi AM DSBSC | 30 |
| Gambar 13. <i>Flowgraph</i> Implementasi AM SSB | 32 |
| Gambar 14. Grafik Kawasan Waktu AM SSB | 34 |
| Gambar 15. Grafik Kawasan Frekuensi AM SSB | 34 |
| Gambar 16. <i>Flowgraph</i> Implementasi Pengirim Radio AM | 35 |
| Gambar 17. <i>Flowgraph</i> Implementasi Penerima Radio AM | 37 |