

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>PRAKATA.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>B. Rumusan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>C. Batasan Masalah .....</b>	<b>2</b>
<b>D. Maksud dan Tujuan .....</b>	<b>3</b>
<b>E. Metodologi Pengerjaan.....</b>	<b>3</b>
<b>F. Sistematika Penulisan .....</b>	<b>5</b>
<b>BAB II.....</b>	<b>7</b>
<b>DASAR TEORI.....</b>	<b>7</b>
<b>A. Pengertian Antena .....</b>	<b>7</b>
<b>B. Standar Spesifikasi Antena .....</b>	<b>8</b>
<b>C. Antena Biquad .....</b>	<b>18</b>
<b>D. Telemetri 915 MHz .....</b>	<b>20</b>
<b>E. Ground Control System (GCS).....</b>	<b>21</b>
<b>F. Software Mmana-Gal .....</b>	<b>22</b>
<b>G. Mission Planner.....</b>	<b>23</b>
<b>BAB III.....</b>	<b>25</b>
<b>PERANCANGAN ALAT .....</b>	<b>25</b>
<b>A. Perancangan Antena Biquad .....</b>	<b>25</b>
<b>B. Penentuan parameter rancangan antena biquad .....</b>	<b>26</b>

C. Simulasi dengan software Mmana-gal .....	29
D. Perancangan Fisik Antena .....	33
E. Perancangan implementasi antena <i>biquad</i> untuk telemetri 915MHz .....	36
BAB IV .....	39
PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....	39
A. Hasil Pengukuran Parameter Antena dari <i>Software</i> Mmana-gal.....	39
B. Hasil Pengukuran Parameter Antena <i>Real</i> .....	45
C. Perbandingan Hasil pengukuran dalam <i>software</i> dan <i>real</i> .....	51
D. Pengujian Implementasi Antena.....	53
BAB V .....	61
PENUTUP.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	65