

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Satelit Nano	6
Gambar 2. 2 Diagram Blok ACS Aktif	7
Gambar 2. 3 Arah Magnetorquer	8
Gambar 2. 4 Magnetorquer Circular Coil	11
Gambar 2. 5 Penampang Magnetorquer Square Coil.....	12
Gambar 2. 6 Model Magnetorquer Square Coil.....	12
Gambar 2. 7 Saluran Mikrostrip.....	14
Gambar 2. 8 Propagasi Gelombang Elektromagnetik Mikrostrip.....	15
Gambar 3. 1 Diagram Alir Perancangan Magnetorquer	18
Gambar 3. 2 Diagram Blok Perancangan Magnetorquer	19
Gambar 3. 3 Perancangan Circular Coil	23
Gambar 3. 4 Penempatan Circular Coil pada Satelit Nano	23
Gambar 3. 5 Bentuk Square Coil	24
Gambar 3. 6 Perancangan Square Coil	25
Gambar 3. 7 Penempatan Square Coil pada Satelit Nano	26
Gambar 3. 8 Desain Rectangular Microstrip.....	28
Gambar 3. 9 Penempatan Rectangular Microstrip pada Satelit Nano.....	29
Gambar 4. 1 Medan Magnet Circular Coil.....	33
Gambar 4. 2 Induksi Magnet Circular Coil.....	33
Gambar 4. 3 Medan Listrik Square Coil	34
Gambar 4. 4 Induksi Listrik Square Coil	35
Gambar 4. 5 Medan Magnet Rectangular Coil	36
Gambar 4. 6 Induksi Magnet Rectangular Coil	37
Gambar 4. 7 Perbandingan Hasil Circular Coil Berdasarkan Arus.....	43
Gambar 4. 8 Perbandingan Hasil Square Coil Berdasarkan Arus.....	45
Gambar 4. 9 Perbandingan Hasil Rectangular Microstrip Berdasarkan Arus	46
Gambar 4. 10 Grafik Torsi Berdasarkan Arus	49
Gambar 4. 11 Ilustrasi Aliran Arus	50