

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 | Konsep <i>OFDM</i> dalam mengemat <i>bandwidth</i> | 6 |
| Gambar 2.2 | <i>OFDM symbol</i> pada sistem <i>OFDM Numerology</i> | 8 |
| Gambar 2.3 | Struktur waktu pada sistem <i>OFDM Numerology</i> | 9 |
| Gambar 2.4 | Penanganan <i>DC Subcarrier</i> pada <i>LTE</i> dan <i>NR</i> | 9 |
| Gambar 2.5 | Ilustrasi penambahan <i>cyclic prefix</i> | 10 |
| Gambar 2.6 | Ilustrasi multipath propagation..... | 12 |
| Gambar 2.7 | Diagram konstelasi <i>QPSK</i> | 16 |
| Gambar 2.8 | Struktur dasar <i>Polar Codes</i> | 16 |
| Gambar 2.8 | Contoh <i>encoder Polar Codes</i> | 16 |
| Gambar 2.10 | Fundamental <i>decoding</i> pada <i>Polar Codes</i> | 19 |
| Gambar 3.1 | Diagram alir skenario analisis..... | 20 |
| Gambar 3.2 | Tampilan <i>NYUSIM Channel Simulator</i> | 22 |
| Gambar 3.3 | Penskalaan <i>power delay profile</i> | 24 |
| Gambar 3.4 | Pemodelan kanal dalam domain waktu. | 24 |
| Gambar 3.5 | Blok Sistem Komunikasi 5G <i>NR</i> | 25 |
| Gambar 4.1 | Pemodelan kanal <i>numerology 3</i> | 30 |
| Gambar 4.2 | Pemodelan kanal <i>numerology 4</i> | 31 |
| Gambar 4.3 | <i>Outage probability</i> pada kanal <i>OFDM Numerology</i> | 33 |
| Gambar 4.4 | Kinerja <i>BER</i> pada <i>numerology 3</i> | 35 |
| Gambar 4.5 | Kinerja <i>BER</i> pada <i>numerology 4</i> | 36 |
| Gambar 4.6 | Karakteristik kinerja <i>BER</i> antar <i>numerology</i> | 37 |
| Gambar 4.7 | Kinerja <i>FER</i> pada <i>numerology 3</i> | 40 |
| Gambar 4.8 | Kinerja <i>FER</i> pada <i>numerology 4</i> | 41 |
| Gambar 4.9 | Karakteristik kinerja <i>FER</i> antar <i>numerology</i> | 43 |