

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kecepatan bunyi pada berbagai medium (in 25 <sup>0</sup> C) .....	7
Tabel 2. 2 Perhitungan Koefisien $p_1^T = -\Phi^{-1}[-ET^{-1}A + C]s^T$ .....	18
Tabel 2. 3 Perhitungan Koefisien $p_2^T = -T^{-1}[As^T + Bp_1^T]$ .....	18
Tabel 2. 4 Parameter UT-3000.....	22
Tabel 3. 1 Galois Field $GF(2^3)$ oleh $p(X)=1+X^2+X^3$ .....	26
Tabel 3. 2 Parameter Skenario Simulasi Kanal AWGN .....	33
Tabel 3. 3 Parameter Skenario Simulasi Kanal UWAC .....	34
Tabel 3. 4 Parameter LDPC pada Simulasi Kanal UWAC dan AWGN.....	35
Tabel 3. 5 Parameter Skenario Simulasi Kanal UWAC untuk Frekuensi <i>Carrier</i> Berbeda .....	35
Tabel 3. 6 Parameter Skenario Simulasi Kanal UWAC untuk Kecepatan Pergerakan Berbeda .....	36
Tabel 4. 1 Perbandingan Performansi RS(63,21) dan LDPC 1/3 pada AWGN.....	39
Tabel 4. 2 Perbandingan Performansi RS(63,21) dan LDPC 1/3 pada UWAC.....	41
Tabel 4. 3 Perhitungan Parameter Kanal UWAC .....	41
Tabel 4. 4 Perbandingan Performansi <i>coding</i> pada AWGN dan UWAC .....	42
Tabel 4. 5 Perhitungan Parameter Kanal UWAC $f_c=20$ KHz .....	44
Tabel 4. 6 Perbandingan Performansi RS(63,21) dan LDPC 1/3 iterasi 15x pada UWAC $f_c=20$ KHz.....	46
Tabel 4. 7 Perhitungan Parameter Kanal UWAC $f_c=30$ KHz .....	46
Tabel 4. 8 Perbandingan Performansi RS(63,21) dan LDPC 1/3 iterasi 15x pada UWAC $f_c=30$ KHz.....	47
Tabel 4. 9 Perhitungan Parameter Kanal UWAC $f_c=40$ KHz .....	47
Tabel 4. 10 Perbandingan Performansi RS(63,21) dan LDPC 1/3 iterasi 15x pada UWAC 40 KHz.....	48
Tabel 4. 11 Perbandingan Performansi RS(63,21) dan LDPC 1/3 untuk frekuensi <i>carrier</i> berbeda.....	49