

DAFTAR TABEL

2.1	Nilai n pada tipe daerah dan lingkungan yang berbeda.	19
2.2	Kategori <i>level</i> RSRP berdasarkan kekuatan sinyal.	22
2.3	<i>Bell States</i> pada protokol E91.	25
3.1	Batasan dan spesifikasi simulasi <i>machine learning for channel estimation</i>	30
3.2	Spesifikasi untuk eksperimen <i>path loss exponent</i>	31
3.3	Spesifikasi protokol E91 untuk <i>Quantum Cryptography</i>	32
3.4	Verifikasi <i>pathloss exponent</i> untuk 6G.	39
3.5	Verifikasi deteksi dan analisis SKR pada protokol E91.	40
4.1	Parameter variasi dan parameter yang diamati pada protokol E91.	59
5.1	<i>Training parameters for the FDNN models</i>	72
5.2	<i>Training parameters for the proposed DL models</i>	78
5.3	<i>Training parameters for the machine learning for channel estimation models over multipath Rayleigh fading channels</i>	90
5.4	Hasil percobaan pertama pengukuran daya terima pada Frekuensi 4.4 GHz.	96
5.5	Hasil percobaan kedua pengukuran daya terima pada Frekuensi 4.4 GHz.	97
5.6	Hasil percobaan pertama pengukuran daya terima pada Frekuensi 4.5 GHz.	98
5.7	Hasil percobaan kedua pengukuran daya terima pada Frekuensi 4.5 GHz.	99
5.8	Hasil percobaan pertama pengukuran daya terima pada Frekuensi 4.6 GHz.	100
5.9	Hasil percobaan kedua pengukuran daya terima pada Frekuensi 4.6 GHz.	101
5.10	Hasil percobaan pertama pengukuran daya terima pada Frekuensi 4.7 GHz.	102

5.11 Hasil percobaan kedua pengukuran daya terima pada Frekuensi 4.7 GHz.	103
5.12 Hasil percobaan pertama pengukuran daya terima pada Frekuensi 4.8 GHz.	104
5.13 Hasil percobaan kedua pengukuran daya terima pada Frekuensi 4.8 GHz.	105
5.14 Nilai n dan coverage area pada skenario LOS dan NLOS untuk setiap frekuensi.	106
5.15 Perbedaan protokol E91 dan BB84.	117
5.16 Nilai n dan RMSE pada skenario LOS dan NLOS untuk Frekuensi 4.4.	119
5.17 Nilai n dan RMSE pada skenario LOS dan NLOS untuk Frekuensi 4.5-4.7 GHz.	120
5.18 Nilai n dan RMSE pada skenario LOS dan NLOS untuk Frekuensi 4.8 GHz.	122