

DAFTAR TABEL

2.1	Spesifikasi radio perangkat end-devices dan gateway LoRa	8
2.2	Spesifikasi radio perangkat MS dan BS GSM	9
2.3	Spesifikasi radio perangkat MS dan NodeB UMTS	9
2.4	Spesifikasi perangkat UE LTE	9
2.5	Spesifikasi perangkat eNodeB LTE	10
2.6	Model propagasi Okumura Hata	15
3.1	<i>Downlink Link Budget</i> LoRa.	24
3.2	<i>Uplink Link Budget</i> LoRa TM	25
3.3	<i>LTE Downlink Link budget</i>	26
3.4	<i>Uplink Link Budget</i> LTE.	27
3.5	<i>Link budget Downlink</i> UMTS.	28
3.6	<i>Link budget Uplink</i> UMTS.	29
3.7	<i>Link budget downlink</i> GSM.	30
3.8	<i>Link budget uplink</i> GSM..	31
3.9	Skenario simulasi 1 <i>Uplink</i> LoRa koeksis dengan <i>Uplink</i> Seluler. . .	32
3.10	Skenario simulasi 2 <i>Uplink</i> LoRa koeksis dengan <i>Downlink</i> Seluler	32
3.11	Skenario simulasi 3 <i>Downlink</i> LoRa koeksis dengan <i>Uplink</i> Seluler.	33
3.12	Skenario simulasi 4 <i>Downlink</i> LoRa koeksis dengan <i>Downlink</i> Seluler.	34
4.1	Evaluasi pada skenario LTE	50
4.2	Evaluasi pada skenario UMTS	50
4.3	Evaluasi pada skenario GSM	50