

6. Alat dan/atau Perangkat Telekomunikasi *Short Range Devices* lainnya

Tabel 2.8 Karakteristik Utama Alat dan/atau Perangkat Telekomunikasi SRD lainnya

NO.	PITA FREKUENSI RADIO	KUAT MEDAN/ DAYA PANCAR MAKSIMUM	EMISI SPURIOUS PEMANCAR DAN PENERIMA	STANDAR RADIO DAN STANDAR PENGUJIAN	APLIKASI SRD
1.	16 – 150 kHz	≤ 66 dBμA/m pada jarak 10 meter	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 330	Sistem aliran induksi (<i>induction loop system</i>)
2.	16 – 150 kHz	≤ 100 dBμV/m pada jarak 3 meter	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 330	<i>Radio detection, alarm system</i>
3.	9 – 315 kHz	≤ 30 dBμA/m pada jarak 10 meter	-	EN 302 195	<i>Medical and biological telemetry</i>
4.	510 – 1 600 kHz	≤ 57 dBμV/m pada jarak 3 meter	Sesuai dengan Tabel 2.9	FCC Part 15 §15.221 (b) and ANSI C63.10-2013; or EN 300 330	Mikrofon nirkabel (<i>wireless microphone</i>)
5.	6 765 – 6 795 kHz	≤ 42 dBμA/m pada jarak 10 meter	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 330	Sistem aliran induksi (<i>induction loop system</i>)
6.	7 400 – 8 800 kHz	≤ 9 dBμA/m pada jarak 10 meter	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 330	Sistem aliran induksi (<i>Induction loop system</i>)
7.	13,553 – 13,567 MHz	≤ 100 mW ERP atau ≤ 94 dBμV/m pada jarak 10 meter	Sesuai dengan Tabel 2.9	FCC Part 15 §15.225 (a) and ANSI C63.10-2013; atau EN 302 291-1	<i>Close range inductive data communication</i>
				EN 300 330	<i>Non-specific SRD</i>
8.	26,96 – 27,28 MHz	≤ 100 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	FCC Part 15 §15.227 and ANSI C63.10-2013; atau EN 300 220-1 atau EN 300 220-2	<i>Remote control of garage door, cameras, toys, and miscellaneous devices Bandwidth 10 kHz</i>
9.	26,96 – 27,28 MHz	≤ 500 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 433 atau EN 300 224	<i>On site radio paging system</i>
10.	26,96 – 27,28 MHz	≤ 65 dBμV/m pada jarak 10 meter atau ≤ 500 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 220-1	<i>Remote control of aircraft and glider models, telemetry, detection, and alarm systems</i>

NO.	PITA FREKUENSI RADIO	KUAT MEDAN/ DAYA PANCAR MAKSIMUM	EMISI SPURIOUS PEMANCAR DAN PENERIMA	STANDAR RADIO DAN STANDAR PENGUJIAN	APLIKASI SRD
11.	29,7 – 30 MHz	≤ 500 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 220-1	Remote control of aircraft and glider models, telemetry, detection, and alarm systems
12.	40,5 – 41 MHz	≤ 0,01 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 220-1	Medical and biological telemetry
13.	40,66 – 40,70 MHz	≤ 65 dB μ V/m pada jarak 10 meter	Sesuai dengan Tabel 2.9	FCC Part 15 §15.229 and ANSI C63.10-2013; atau EN 300 220-1 atau EN 300 220-2	Mikrofon nirkabel, Non-specific SRD
14.	40,66 – 40,70 MHz	≤ 500 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 224	On-Site Radio Paging System
15.	72,08 MHz	≤ 1 000 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 7	EN 300 390 atau EN 300 113	Wireless modem, data communication system
16.	72,20 MHz	≤ 1 000 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 390 atau EN 300 113	Wireless modem, data communication system
17.	72,40 MHz	≤ 1 000 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 390 atau EN 300 113	Wireless modem, data communication system
18.	72,60 MHz	≤ 1 000 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 390 atau EN 300 113	Wireless modem, data communication system
19.	88,00 – 108 MHz	≤ 60 dB μ V/m pada jarak 10 meter	Sesuai dengan Tabel 2.9	FCC Part 15 §15.239 and ANSI C63.10-2013; atau EN 300 220-1	Mikrofon nirkabel (wireless microphone), FM transmitter untuk media player
20.	146,35 – 146,50 MHz	≤ 100 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 220-1	Alat pendeteksi radio (radio detection), sistem alarm
21.	158,275/ 162,875 MHz	≤ 1 000 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 390 atau EN 300 113	Wireless modem, data communication system
22.	158,325/ 162,925 MHz	≤ 1 000 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 390 atau EN 300 113	Wireless modem, data communication system

NO.	PITA FREKUENSI RADIO	KUAT MEDAN/ DAYA PANCAR MAKSIMUM	EMISI SPURIOUS PEMANCAR DAN PENERIMA	STANDAR RADIO DAN STANDAR PENGUJIAN	APLIKASI SRD
23.	170,275 MHz	≤ 1 000 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 220-1	Pengendali radio jarak jauh dari alat pengangkat berat (<i>remote control of cranes and loading arms</i>)
24.	170,375 MHz	≤ 1 000 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 220-1	Pengendali radio jarak jauh dari alat pengangkat berat (<i>remote control of cranes and loading arms</i>)
25.	173,575 MHz	≤ 1 000 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 220-1	Pengendali radio jarak jauh dari alat pengangkat berat (<i>Remote control of cranes and loading arms</i>)
26.	173,675 MHz	≤ 1000 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 220-1	Pengendali radio jarak jauh dari alat pengangkat berat (<i>Remote control of cranes and loading arms</i>)
27.	180,00 – 200,00 MHz	≤ 112 dB μ V/m pada jarak 10 meter	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 422-1 atau EN 300 422-4	Mikrofon nirkabel (<i>wireless microphone</i>), Alat bantu dengar (<i>Hearing Audio assistance aids</i>)
28.	240,15 – 240,30 MHz	≤100 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 220-1	Alat pendeteksi radio (<i>radio detection</i>), <i>system alarm</i>
29.	300 – 300,33 MHz	≤100 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 220-1	Alat pendeteksi radio (<i>radio detection</i>), <i>system alarm</i>
30.	312,00 – 316,00 MHz	≤100 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 220-1	Alat pendeteksi radio (<i>radio detection</i>), <i>system alarm</i>

NO.	PITA FREKUENSI RADIO	KUAT MEDAN/ DAYA PANCAR MAKSIMUM	EMISI SPURIOUS PEMANCAR DAN PENERIMA	STANDAR RADIO DAN STANDAR PENGUJIAN	APLIKASI SRD
31.	444,40 – 444,80 MHz	≤ 100 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 220-1	Alat pendeteksi radio (<i>radio detection</i>), <i>system alarm</i> , <i>Telecommand</i>
32.	487 – 694 MHz	≤ 30 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 422-1, EN 300 422-4 atau EN 300 220-1	Wireless Microphone, <i>hearing/ audio assistance aids</i>
33.	920 – 923 MHz	≤ 400 mW EIRP	Sesuai dengan Tabel 2.9	FCC Part 15 §15.249 and ANSI C63.10-2013; atau EN 300 220-1 atau EN 302 208	Radio <i>telemetry</i> , <i>Telecommand</i>
34.	2 400 – 2 483,5 MHz	≤ 100 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	FCC Part 15 §15.249 and ANSI C63.10-2013; atau EN 300 440	Wireless Video Transmitter, dan aplikasi SRD lainnya (contohnya perangkat radio determinasi)
35.	5 150 – 5 250 MHz	EIRP ≤ 200 mW, dengan ketentuan: 1. Penggunaan harus <i>indoor</i> , dan 2. Pengoperasiannya harus menerapkan teknik mekanisme <i>Dynamic Frequency Selection (DFS)</i> dan <i>Transmit Power Control (TPC)</i> secara default (bukan <i>optional</i>).	Sesuai dengan Tabel 2.9	FCC Part 15 §15.407(1) 5.15-5.25 GHz (2)5.25-5.35 GHz atau EN 301 893 atau EN 300 440	Aplikasi SRD
36.	5 250 – 5 350 MHz	EIRP ≤ 200 mW, dengan ketentuan: 1. Penggunaan harus <i>indoor</i> , dan 2. Pengoperasiannya harus menerapkan teknik mekanisme <i>Dynamic Frequency Selection (DFS)</i> dan <i>Transmit Power Control (TPC)</i> secara default (bukan <i>optional</i>).	Sesuai dengan Tabel 2.9	FCC Part 15 §15.407(1) 5.15-5.25 GHz (2)5.25-5.35 GHz atau EN 301 893 atau EN 300 440	Aplikasi SRD

NO.	PITA FREKUENSI RADIO	KUAT MEDAN/ DAYA PANCAR MAKSIMUM	EMISI SPURIOUS PEMANCAR DAN PENERIMA	STANDAR RADIO DAN STANDAR PENGUJIAN	APLIKASI SRD
37.	5 725 – 5 825 MHz	≤ 100 mW ERP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 440	Aplikasi SRD
38.	10,50 – 10,55 GHz	≤ 117 dB μ V/m pada jarak 10 meter	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 300 440	Wireless Video Transmitter, dan aplikasi SRD lainnya (contohnya perangkat radio determinasi)
39.	24,00 – 24,25 GHz	≤ 100 mW EIRP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 302 858, EN 300 440	Wireless Video Transmitter, dan aplikasi SRD lainnya (contohnya perangkat radio determinasi), kecuali perangkat Radar Gun
40.	61 – 61,5 GHz	≤ 100 mW EIRP	Sesuai dengan Tabel 2.9	EN 305 550-1	Non-Specific SRD
41.	76 – 77 GHz	Sesuai dengan Peraturan Perundang-undangan			Sistem radar jarak pendek pada kendaraan bermotor (Automotive Short Range Radar System)

Tabel 2.9 Category B of Spurious Domain Emission Limits
(ITU-R Rec. SM.329-12 §4.3, Table 3)

Type of SRD	Limits
SRD operating below 30 MHz	29-10log(f/kHz/9)dB(μ A/m) at 10m for 9 kHz < f < 10 MHz -1 dB μ A/m at 10m for 10 MHz < f < 30MHz -36 dBm for 30 MHz ≤ except frequencies below <1GHz -54 dBm for f within the bands 47-74 MHz, 87.5-118 MHz, 174-230 MHz, 470-862 MHz -30 dBm for 1 GHz ≤ f < (see ITU-R Rec.SM.329-12 §2.5)
SRD operating above 30 MHz	-36 dBm for 9 kHz ≤ except frequencies below < 1GHz -54 dBm for f within the bands 47-74 MHz, 87.5-118 MHz, 174-230 MHz, 470-862 MHz -30 dBm for 1 GHz ≤ f < (see ITU-R Rec.SM.329-12 §2.5)