

LAMPIRAN IV
PERATURAN MENTERI KOMUNIKASI DAN
INFORMATIKA REPUBLIK INDONESIA
NOMOR TAHUN 2018
TENTANG
KEGIATAN AMATIR RADIO DAN KOMUNIKASI
RADIO ANTAR PENDUDUK

PITA FREKUENSI RADIO, MODE, DAN APLIKASI
DALAM PENYELENGGARAAN KEGIATAN AMATIR RADIO

I. Umum

Untuk mencegah terjadinya gangguan atau interferensi yang merugikan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), pancaran Stasiun Radio Amatir wajib memenuhi antara lain ketentuan mengenai:

1. pita frekuensi radio;
2. lebar pita;
3. mode pancaran; dan
4. aplikasi yang dapat digunakan,
untuk keperluan Kegiatan Amatir Radio.

Ketentuan mengenai pita frekuensi radio, lebar pita, mode pancaran, dan aplikasi yang dapat digunakan, tercantum dalam Tabel dibawah ini:

PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	
135,7 – 137,8	Sekunder	200	CW, NB Digital	QRSS	√	-	-	2,2 Km
472 - 479	Sekunder	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	-	-	660 m

PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	
1 800 – 1 830	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	-	160 m
1 830 – 1 838	Primer	200	CW	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	√	-	
1 838 – 1 840	Primer	2700	Semua Mode	Prioritas untuk komunikasi digital	√	√	-	
1 840 – 1 850	Primer	2700	Semua mode	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	√	-	
1 850 – 2 000	Primer	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	
3 500 – 3 510	Primer	200	CW	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	√	√	80 m
3 510 – 3 560	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	√	
3 560 – 3 576	Primer	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
3 576 – 3 578	Primer	2700	Semua mode	Prioritas untuk Komunikasi Digital	√	√	√	
3 578 – 3 600	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
3 600	Primer	2700	Semua Mode	Emergency CoA 3 600 kHz ±5 kHz	√	√	√	
3 600 – 3 775	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
3 775 – 3 800	Primer	2700	Semua Mode	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	√	√	
3 800 – 3 830	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
3 830	Primer	2700	Semua Mode	ORARI Nusantara Net ±5 kHz	√	√	√	
3 830 – 3 890	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
3 890	Primer	6000	AM	Frekuensi pusat untuk mode AM 3 890 kHz *)	√	√	√	
3 890 – 3 900	Primer	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	

PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA		
5 351,5 – 5 366,5	Sekunder	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler dengan batasan daya maksimum 15 Watt <i>Effective Isotropic Radiated Power</i> (EIRP).	√	-	-	60 m	
7 000 – 7 025	Primer	200	CW	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	√	√	40 m	
7 025 – 7 040	Primer	500	CW, DM	Operasi QRP	√	√	√		
7 040 – 7 047	Primer	500	CW, DM	Narrow Band Mode	√	√	√		
7 047 – 7 050	Primer	500	CW, DM	Narrow Band Mode, ACDS	√	√	√		
7 050 – 7 055	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√		
7 055	Primer	2700	Semua Mode	ORARI Nusantara Net ±5 kHz	√	√	√		
7 055 – 7 076	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√		
7 076 – 7 078	Primer	2700	Semua Mode	Prioritas untuk Komunikasi Dijital	√	√	√		
7 078 – 7 110	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√		
7 110	Primer	2700	Semua Mode	Emergency CoA 7 110 kHz ±5 kHz	√	√	√		
7 110 – 7 125	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi reguler	√	√	√		
7 125 – 7 175	Primer	2700	Semua Mode	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	√	√		
7 175 – 7 200	Primer	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√		
10 100 – 10 116	Sekunder	200	CW	Komunikasi Reguler	√	-	-		30 m
10 116	Sekunder	500	CW, DM	Emergency CoA 10116 kHz	√	-	-		
10 116 – 10 138	Sekunder	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	-	-		
10 138 – 10 140	Sekunder	500	CW, DM	Prioritas untuk Komunikasi Digital	√	-	-		
10 140 – 10 150	Sekunder	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	-	-		

PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	
14 000 – 14 025	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	-	20 m
14 025	Primer	200	CW	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	√	-	
14 025 – 14 070	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	-	
14 070 – 14 099	Primer	500	CW, DM	Prioritas untuk Komunikasi Dijital	√	√	-	
14 099 – 14 101	Primer	200	CW	Internasional Beacon Project	√	√	-	
14 101 – 14 112	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	
14 112 – 14 150	Primer	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	
14 150 – 14 195	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-	
14 195	Primer	2700	Semua Mode	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	-	-	
14 195 – 14 300	Primer	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	-	-	
14 300	Primer	2700	Semua Mode	Emergency CoA 14 300 kHz ± 5 kHz	√	-	-	
14 300 – 14 350	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-	
18 068 – 18 075	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	-	-	
18 075	Primer	200	CW	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	-	-	
18 075 – 18 095	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	-	-	
18 095 – 18 109	Primer	500	CW, DM	Prioritas untuk Komunikasi Dijital	√	-	-	
18 109 – 18 111	Primer	200	CW	International Beacon Project	√	-	-	
18 111 – 18 145	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-	
18 145	Primer	2700	Semua Mode	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	-	-	
18 145 – 18 160	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-	

PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	
18 160	Primer	2700	Semua mode	Emergency CoA 18 160 kHz ± 5 kHz	√	-	-	
18 160 – 18 168	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-	
21 000 – 21 025	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	√	15 m
21 025	Primer	200	CW	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	√	√	
21 025 – 21 070	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	√	
21 070 – 21 110	Primer	500	CW, DM	Prioritas untuk Komunikasi Dijital	√	√	√	
21 110 – 21 120	Primer	500	CW, DM	ACDS	√	√	√	
21 120 – 21 149	Primer	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
21 149 – 21 151	Primer	200	CW	Internasional Beacon Project	√	√	-	
21 151 – 21 295	Primer	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	
21 295	Primer	2700	Semua Mode	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	√	-	
21 295 – 21 360	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	
21 360	Primer	2700	Semua Mode	Emergency CoA 21 360 kHz ± 5 kHz	√	√	-	
21 360 – 21 450	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	
24 890 – 24 895	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	-	-	
24 895	Primer	200	CW	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	-	-	
24 895 – 24 929	Primer	500	CW, DM	Prioritas untuk Komunikasi Dijital	√	-	-	
24 929 – 24 931	Primer	200	CW	Internasional Beacon Project	√	-	-	
24 931 – 24 945	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-	
24 945	Primer	2700	Semua Mode	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	-	-	

PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	
24 945 – 24 990	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-	
28 000 – 28 025	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	√	10 m
28 025	Primer	200	CW	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	√	√	
28 025 – 28 070	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	√	
28 070 – 28 120	Primer	500	CW, DM	Prioritas untuk Komunikasi Dijital	√	√	√	
28 120 – 28 150	Primer	500	CW, DM	ACDS	√	√	√	
28 150 – 28 199	Primer	500	CW, DM	Prioritas untuk Komunikasi Dijital	√	√	√	
28 199 – 28 201	Primer	200	CW	International Beacon Project	√	√	√	
28 201 – 28 300	Primer	2700	Semua mode	Beacons	√	√	√	
28 300 – 28 320	Primer	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
28 330	Primer	6000	Semua Mode	DV Center of Activity 28 330 kHz	√	√	√	
28 330 – 28 360	Primer	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
28 360	Primer	2700	Semua Mode	Emergency CoA 28 360 kHz	√	√	√	
28 360 – 28 495	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
28 495	Primer	2700	Semua Mode	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	√	√	
28 495 – 28 680	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
28 680	Primer	2700	Semua Mode	Image Center of Activity 28 680 kHz	√	√	√	
28 680 – 29 000	Primer	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
29 000 – 29 300	Primer	6000	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
29 300 – 29 510	Primer	6000	Semua mode	Satelit uplink/ downlink	√	√	√	
29 510 – 29 520				Guard band	-	-	-	

PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	
29 520 – 29 590	Primer	6000	FM, DV	Input Repeater (9 kanal dengan spasi 10 kHz)	√	√	√	
29 590 – 29 620	Primer	6000	FM, DV	Frekuensi Pusat untuk Mode FM 29 600 kHz	√	√	√	
29 620 – 29 700	Primer	6000	FM, DV	Output Repeater (9 kanal dengan spasi 10 kHz)	√	√	√	

PITA FREKUENSI RADIO (MHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	
50,000 – 50,100	Primer	500	CW	Beacons	√	√	-	6 m
50,100 – 50,125	Primer	2700	CW, SSB	Prioritas untuk komunikasi antar Benua (DX Window)	√	√	-	
50,125 – 50,400	Primer	2700	CW, SSB, DM	PSK Center of Activity 50,305 MHz	√	√	-	
50,400 – 50,500	Primer	2700 (*)	Semua mode	Beacons, ACDS (Digital Beacons)	√	√	-	
50,500 – 50,800	Primer	12000	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	
50,800 – 51,000	Primer	12000	Semua mode	Radio remote control permitted (20 kHz channels)	√	√	-	
51,000 – 51,110	Primer	2700	CW, SSB	DX window	√	√	-	
51,110 – 51,480	Primer	12000	FM, DV	Input Repeater dengan spasi kanal 10 kHz (output +500 Hz)	√	√	-	
51,500 – 51,600	Primer	12000	FM, DV	Komunikasi Reguler	√	√	-	
51,620 – 51,980	Primer	12000	FM, DV	Output Repeater dengan spasi kanal 10 kHz (input -500 Hz)	√	√	-	
52,000 – 52,100	Primer	12000	FM, DV	IVG dengan spasi kanal 10 kHz	√	√	-	
52,100-54,000	Primer	16000	FM, DV	Komunikasi Reguler	√	√	-	

PITA FREKUENSI RADIO (MHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	
144,000-144,035	Primer	16000	Semua mode	Satellite downlink only	√	√	√	2m
144,035-144,110	Primer	500	CW	EME and Weak Signal	√	√	√	
144,110 – 144,035	Primer	16000	Semua mode	Satelit (downlink)	√	√	√	
144,035 – 144,110	Primer	500	CW	EME and Weak Signal	√	√	√	
144,110 – 144,360	Primer	16000	Semua Mode	EME and Weak Signal	√	√	√	
144,360 – 144,400	Primer	16000	MD	ACDS, APRS CoA 144,390	√	√	√	
144,400 – 145,000	Primer	16000	Semua mode	Komunikasi Reguler Simplex	√	√	√	
145,000	Primer	16000	FM	Frekuensi Panggilan Nasional	√	√	√	
145,020 – 145,800	Primer	16000	FM, DV	Keperluan Organisasi	√	√	√	
145,800 – 146,000	Primer	16000	Semua mode	Satelit (downlink/ uplink)	√	√	√	
146,000-146,400	Primer	16000	FM, DV	Input Repeater	√	√	√	
146,400 – 146,620	Primer	16000	FM, DV	Experimental, Auxiliary Repeater Link, RoIP Gateway	√	√	√	
146,620-147,000	Primer	16000	FM, DV	Output Repeater (-600KHz)	√	√	√	
147,000	Primer	16000	FM, DV	Emergency CoA	√	√	√	
147,000 – 147,400	Primer	16000	FM, DV	Output Repeater (+600 KHz)	√	√	√	
147,400 – 147,620	Primer	16000	FM, DV	Experimental, Auxiliary Repeater Link, RoIP Gateway	√	√	√	
147,600 – 148,000	Primer	16000	FM, DV	Input Repeater	√	√	√	
430,000-431,000	Sekunder	16000	FM, DV	Repeater Input	√	√	√	
431,000-432,000	Sekunder	16000	Semua mode	APRS CoA 431,990	√	√	√	
432,000-432,025	Sekunder	200	CW	EME	√	√	√	
432,025-432,100	Sekunder	500	CW, MD	EME, Weak signal	√	√	√	
432,100-432,500	Sekunder	16000	Semua mode	Komunikasi Reguler Simplex	√	√	√	
432,500-433,000	Sekunder	16000	FM, DV	Output Repeater (+5 MHz)	√	√	√	

PITA FREKUENSI RADIO (MHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	
433,000-433,500	Sekunder	16000	Semua mode	Komunikasi Reguler Simplex	√	√	√	
433,500-434,000	Sekunder	16000	Semua mode	Experimental, Auxiliary Repeater Link, RoIP Gateway	√	√	√	
434,000-435,000	Sekunder	16000	FM, DV	Output Repeater (-4 MHz)	√	√	√	
435,000-438,000	Sekunder	16000	Semua mode	Satelit	√	√	√	
437,500-438,000	Sekunder	16000	FM, DV	Input Repeater	√	√	√	

PITA FREKUENSI RADIO (GHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	
1,240 – 1,260	Sekunder	20000	FM,DV	Komunikasi Reguler	√	√	√	23 cm
1,260 – 1,270	Sekunder	20000	Semua mode	Satelit	√	√	√	
1,270 – 1,296	Sekunder	20000	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
1,296 – 1,297	Sekunder	20000	Semua mode	EME	√	√	√	
1,297 – 1,300	Sekunder	20000	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
2,300 – 2,304	Sekunder	1 MHz	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	13 cm
2,304 – 2,3041	Sekunder	3000	CW, SSB, DM	EME	√	√	√	
2,3041 – 2,400	Sekunder	3000	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
2,400 – 2,410	Sekunder	6000	Semua mode	Satelit	√	√	√	
2,410 – 2,450	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Broadband	√	√	√	
3,300 – 3,400	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	9 cm
3,400 – 3,4003	Sekunder	3000	CW, SSB, DM	EME, EME Call 3,4001	√	√	√	
3,4003 – 3,401	Sekunder	3000	CW, SSB, DM	Weak Signal, Satelit	√	√	√	
3,401 – 3,410	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Satelit	√	√	√	
3,4563 – 3,457	Sekunder	1000	CW,DM	Beacon, ACDS	√	√	√	
3,410 – 3,500	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Broadband	√	√	√	

PITA FREKUENSI RADIO (GHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	
5,650 – 5,670	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Satelit Uplink	√	√	√	5 cm
5,670 – 5,760	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
5,760 – 5,7603	Sekunder	2700	Semua mode	EME, Weak Signal	√	√	√	
5,7603 – 5,761	Sekunder	2700	CW,DM	Beacon, ACDS	√	√	√	
5,761 – 5,830	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	
5,830 – 5,850	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Satelit Downlink	√	√	√	
10,000 – 10,450	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Broadband	√	√	-	3 cm
10,450 – 10,500	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Satellite	√	√	-	
24,000 – 24,050	Primer dan Sekunder	22 MHz	Semua mode	Broadband	√	√	-	1,2 cm
24,048 – 24,0488	Primer dan Sekunder	2700	Semua mode	Beacon, ACDS	√	√	-	
24,049 – 24,050	Primer dan Sekunder	2700	Semua mode	Satelit	√	√	-	
24,050 – 24,250	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Broadband	√	√	-	
47,000 – 47,088	Primer	22 MHz	Semua mode	Broadband	√	√	-	6 mm
47,088 – 47,090	Primer	2700	Semua mode	Satellite, CoA NB Mode 47,0882	√	√	-	
47,090 – 47,200	Primer	22 MHz	Semua mode	Broadband	√	√	-	
76,000 – 77,500	Sekunder	2700	Semua mode	NB CoA 76,0322	√	√	-	4 mm
77,500 – 77,501	Sekunder	2700	Semua mode	Satellite, NB CoA 77,5002	√	√	-	
77,501 – 78,000	Primer	22 MHz	Semua mode	Broadband	√	√	-	
78,000 – 79,000	Sekunder	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	
79,000 – 81,000	Sekunder	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	
122,250 – 122,251	Sekunder	2700	Semua mode	NB Mode	√	√	-	
122,251 – 123,000	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	2 mm
134,000 – 134,928	Primer	22 MHz	Semua mode	Satelit	√	√	-	
134,928 – 134,930	Primer	2700	Semua mode	NB CoA 134,930	√	√	-	
134,930 – 136,000	Primer	22 MHz	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	
136,000 – 141,000	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	

PITA FREKUENSI RADIO (GHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	
241,000 – 248,000	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	1 mm
248,000 – 248,001	Primer	22 MHz	Semua mode	Satelit, NB	√	√	-	
248,001 – 250,000	Primer	22 MHz	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	

Keterangan:

1. Pita Frekuensi Radio

Komunikasi Radio Amatir wajib diselenggarakan pada Pita Frekuensi Radio untuk keperluan Komunikasi Radio Amatir yang ditetapkan dalam Tabel Alokasi Frekuensi Radio Indonesia. Dalam penyelenggaraannya setiap Amatir Radio wajib memperhatikan kategori frekuensi radio, yaitu:

1. Kategori primer; dan
 2. Kategori sekunder,
- sesuai ketentuan peraturan perundang-undangan.

2. Lebar Pita

Lebar pita (*bandwidth*) adalah maksimum lebar pita yang diijinkan pada setiap segmen pita dengan maksimum -6dB pada batas akhir pita.

3. Mode adalah emisi pancaran, yang terdiri dari:

- a. Amplitudo Modulation yang selanjutnya disebut AM: A3E atau DSB full Carrier diijinkan dengan maksimum lebar pita (*bandwidth*) 6 kHz. Mode AM diijinkan pada segmen “Semua Mode” bila lebar pita dipenuhi. Segmen dengan tanda (*) adalah perkecualian.
- b. Continous Wave yang selanjutnya disingkat CW: A1A adalah pancaran sinyal yang dikodekan Morse (Telegrafi). CW diijinkan disemua segmen agar menghindari segmen Beacon dan segmen Input Repeater
- c. Frequency Modulation yang selanjutnya disingkat FM
- d. Single Side Band yang selanjutnya disingkat SSB
- e. DM (Digital Mode) atau Moda Dijital. Komunikasi Data dengan ketentuan lebar pita. Contoh: RTTY, PSK, FSK dan lain-lain.

- f. DV (Digital Voice) atau Suara Dijital. Komunikasi digital berbasis pengkodean suara dengan ketentuan lebar pita. Pengguna Suara Dijital (Digital Voice) diharuskan melakukan pengecekan kanal beserta modanya apakah digunakan oleh stasiun lain sebelum memulai pancaran.
- g. M...D...yang selanjutnya disingkat MD adalah ...

Mode AM, SSB dan FM adalah mode suara analog dan tidak diijinkan untuk suara digital (*Digital Voice*). SSB dioperasikan LSB pada pita di bawah Frekuensi 10 MHz dan USB diatas 10 MHz

4. Aplikasi

- a. Automatic Controlled Data Stations yang selanjutnya disingkat ACDS adalah stasiun data otomatis yang dapat berfungsi store and forward. Dalam hal ACDS berfungsi sebagai digital beacon, harus disisipkan Identitas CW dalam interval tertentu agar dapat dikenali. Stasiun ACDS pada pita HF dilarang dioperasikan tanpa diawasi (unmanned).
- b. Beacon adalah Perangkat yang memancarkan Sinyal otomatis dalam kode morse dengan waktu interval tertentu.
- c. Broadband Aplikasi Broadband dapat berupa komunikasi data dengan kecepatan tinggi (protocol 802-11), ATV (Amateur TV) dan kegiatan lain dengan pita lebar.
- d. DX Window: segmen frekuensi dengan peruntukan komunikasi antarbenua atau antarnegara dengan menggunakan bahasa Inggris
- e. *Earth Moon Earth* atau *Moon Bounce* yang selanjutnya disingkat EME adalah teknik komunikasi radio dengan memanfaatkan propagasi dari bumi ke bulan serta pantulan permukaan bulan kembali ke bumi.
- f. *Emergency CoA* adalah frekuensi untuk pusat aktifitas yang digunakan sebagai sarana komunikasi kebencanaan/emergensi.
- g. *International Beacon Project* yang selanjutnya disingkat IBP adalah jaringan beacon dunia pada pita HF yang diorganisir oleh IARU.
- h. *Internet Voice Gateway* yang selanjutnya disingkat IVG adalah komunikasi simplex suara digital (Digital Voice) atau FM disambungkan ke Internet menggunakan teknik VoIP. IVG hanya diijinkan pada segmen yang ditetapkan.
- i. *Narrow Band* yang selanjutnya disingkat NB adalah pita frekuensi dengan saluran sempit
- j. *Near Space Station* yang selanjutnya disingkat NSS adalah perangkat komunikasi yang ditempatkan sementara mendekati antariksa. Komunikasi dengan memanfaatkan wahana NSS yang melintasi batas negara perlu memperhatikan harmonisasi bandplan.
- k. Q...R...P... yang selanjutnya disingkat QRP adalah operasi dengan

menggunakan pancaran daya rendah sama atau kurang dari 5 Watt rms

1. Repeater adalah Perangkat pengulang pancaran dengan moda suara atau dapat memuat tambahan data pada sarana repeater bermoda digital. Sarana repeater hanya diijinkan pada segmen yang telah ditentukan.
- m. Satelit adalah satelit komunikasi yang telah dilengkapi perangkat repeater terpasang untuk kemampuan seluruh mode (all Mode) pada segmen frekuensi yang telah ditentukan.

MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
REPUBLIK INDONESIA,

RUDIANTARA