

LAMPIRAN II
 PERATURAN MENTERI KOMUNIKASI DAN
 INFORMATIKA REPUBLIK INDONESIA
 NOMOR 17 TAHUN 2018
 TENTANG
 KEGIATAN AMATIR RADIO DAN KOMUNIKASI
 RADIO ANTAR PENDUDUK

PITA FREKUENSI RADIO, MODE, DAN APLIKASI
 DALAM PENYELENGGARAAN KEGIATAN AMATIR RADIO
 DAN KOMUNIKASI RADIO ANTAR PENDUDUK

I. Pita Frekuensi Radio, Mode, dan Aplikasi dalam Penyelenggaraan Kegiatan Amatir Radio

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 di bawah ini:

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGALANG	SIAGA
<i>Low Frequencies (LF)</i>								
2200 m	135,7 - 137,8	Sekunder	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	√	-
<i>Medium Frequencies (MF)</i>								
630 m	472 - 479	Sekunder	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	√	-

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGALANG	SIAGA
160 m	1 800 – 1 835	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	-
	1 835 – 1 850	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	√	-
	1 850 – 2 000	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
<i>High Frequencies (HF)</i>								
80 m	3 500 – 3 510	Primer	200	CW	DX Window	√	√	√
	3 510 – 3 560	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	√
	3 560 – 3 580	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	√	√
	3 580 – 3 600	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	3 600	Primer	3000	Semua Mode	Emergency CoA 3 600 kHz ±5 kHz	√	√	√
	3 600 – 3 650	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	3 650 – 3 700	Primer	6000	AM	Komunikasi Reguler	√	√	√
	3 700 – 3 775	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	3 775 – 3 800	Primer	3000	Semua Mode	DX Window	√	√	√
	3 830	Primer	3000	Semua Mode	ORARI Nusantara Net ±5 kHz	√	√	√
	3 830 – 3 900	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
60 m	5 351,5 – 5 355	Sekunder	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	-	-
	5 355 – 5 360	Sekunder	3000	Semua Mode	Komunikasi Digital	√	-	-
	5 360 – 5 366,5	Sekunder	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-
40 m	7 000 – 7 030	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	√
	7 030 – 7 040	Primer	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	√	√
	7 040 – 7 055	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	7 055	Primer	3000	Semua Mode	ORARI Nusantara Net ±5 kHz	√	√	√
	7 055 – 7 070	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGALANG	SIAGA
40 m	7 070 – 7 080	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	√	√
	7 080 – 7 090	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	7 090 – 7 100	Primer	3000	Semua Mode	DX Window	√	√	√
	7 100 – 7 110	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	7 110	Primer	3000	Semua Mode	Emergency CoA 7 110 kHz ±5 kHz	√	√	√
	7 110 – 7 175	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	7 175 – 7 200	Primer	3000	Semua Mode	DX Window	√	√	√
30 m	10 100 – 10 116	Sekunder	200	CW	Komunikasi Reguler	√	-	-
	10 116	Sekunder	500	CW, DM	Emergency CoA 10116 kHz	√	-	-
	10 116 – 10 134	Sekunder	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	-	-
	10 134 – 10 142	Sekunder	500	DM	Komunikasi Digital	√	-	-
	10 142 – 10 150	Sekunder	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	-	-
20 m	14 000 – 14 070	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	-
	14 070 – 14 099	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	√	-
	14 099 – 14 101	Primer	200	CW	International Beacon Project Project	√	√	-
	14 101 - 14 110	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	√	-
	14 110 - 14 150	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
	14 150 - 14 300	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-
	14 300	Primer	3000	Semua Mode	Emergency CoA 14 300 kHz ± 5 kHz	√	-	-
	14 300 – 14 350	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGALANG	SIAGA
17 m	18 068 – 18 095	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	-	-
	18 095 – 18 109	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	-	-
	18 109 – 18 111	Primer	200	CW	International Beacon Project Project	√	-	-
	18 111 – 18 160	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-
	18 160	Primer	3000	Semua Mode	Emergency CoA 18 160 kHz ± 5 kHz	√	-	-
	18 160 – 18 168	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-
15 m	21 000 – 21 070	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	√
	21 070 – 21 110	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	√	√
	21 110 – 21 125	Primer	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	√	√
	21 125 – 21 149	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
	21 125 – 21 149	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	√
	21 149 – 21 151	Primer	200	CW	International Beacon Project Project	√	√	√
	21 151 – 21 200	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
	21 151 – 21 200	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	√
	21 200 – 21 360	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
	21 360	Primer	3000	Semua Mode	Emergency CoA 21 360 kHz ± 5 kHz	√	√	-
	21 360 – 21 450	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
12 m	24 890 – 24 910	Primer	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	-	-
	24 910 – 24 929	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	-	-
	24 929 – 24 931	Primer	200	CW	International Beacon Project Project	√	-	-
	24 931 – 24 990	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGALANG	SIAGA
10 m	28 000 – 28 070	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	√
	28 070 – 28 120	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	√	√
	28 120 – 28 150	Primer	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	√	√
	28 150 – 28 199	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	√	√
	28 199 – 28 201	Primer	200	CW	International Beacon Project	√	√	√
	28 201 – 28 320	Primer	3000	Semua Mode	Beacons	√	√	√
	28 320 – 28 340	Primer	6000	Semua Mode	DV Center of Activity 28 330 kHz ± 10 kHz	√	√	√
	28 340 – 28 360	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	28 360	Primer	3000	Semua Mode	Emergency CoA 28 360 kHz ± 5 kHz	√	√	√
	28 360 – 28 680	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	28 680	Primer	3000	Semua Mode	Image Center of Activity	√	√	√
	28 680 – 29 000	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	29 000 – 29 300	Primer	6000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	29 300 – 29 510	Primer	6000	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	√	√
	29 510 – 29 520	Primer	-	-	Guard band	-	-	-
	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	√	√	√
	29 620 – 29 700	Primer	6000	FM, DV	Output Repeater (9 kanal dengan spasi 10 kHz)	√	√	√

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (MHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGALANG	SIAGA
<i>Very High Frequencies (VHF)</i>								
6 m	50,000 – 50,100	Primer	500	CW	Beacons	√	√	-
	50,100 – 50,125	Primer	3000	Semua Mode	DX Window	√	√	-
	50,125 – 50,270	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
	50,270 – 50,320	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Digital	√	√	-
	50,320 – 50,350	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
	50,350 – 50,500	Primer	3000	Semua Mode	Beacons	√	√	-
	50,500 – 51,000	Primer	12000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
	51,000 – 51,110	Primer	12000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
	51,110 – 51,480	Primer	12000	FM, DV	Input Repeater, spasi kanal 10 kHz (output +500 Hz)	√	√	-
	51,500 – 51,610	Primer	12000	FM, DV	Komunikasi Reguler	√	√	-
	51,610 – 51,980	Primer	12000	FM, DV	Output Repeater, spasi kanal 10 kHz (input - 500 Hz)	√	√	-
	51,980 – 52,100	Primer	12000	FM, DV	Komunikasi Reguler	√	√	-
	52,100 – 54,000	Primer	12000	FM, DV	Komunikasi Reguler	√	√	-
2 m	144,000 – 144,025	Primer	16000	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	√	√
	144,025 – 144,150	Primer	16000	Semua Mode	EME and Weak Signal	√	√	√
	144,150 – 144,400	Primer	16000	DM	Komunikasi Digital	√	√	√
	144,400 – 145,000	Primer	16000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	145,000	Primer	16000	FM, DV	Frekuensi Panggilan Nasional	√	√	√
	145,020 – 145,780	Primer	16000	FM, DV	Keperluan Organisasi	√	√	√
2 m	145,780 – 145,800	Primer	-	-	<i>Guard band</i>	-	-	-

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (MHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGALANG	SIAGA
	145,800 - 146,000	Primer	16000	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	√	√
	146,000 - 146,020	Primer	-	-	<i>Guard band</i>	-	-	-
	146,020 - 146,400	Primer	16000	FM, DV	Input Repeater (Split 600 kHz)	√	√	√
	146,400 - 146,500	Primer	16000	FM, DV	Experimental, Aux Repeater Link	√	√	√
	146,500 - 146,600	Primer	16000	FM, DV	Komunikasi Reguler	√	√	√
	146,600 - 146,620	Primer	-	-	<i>Guard band</i>	-	-	-
	146,620 - 147,000	Primer	16000	FM, DV	Output Repeater (Split 600KHz)	√	√	√
	147,000	Primer	16000	FM, DV	Emergency CoA	√	√	√
	147,000 - 147,020	Primer	-	-	<i>Guard band</i>	-	-	-
	147,020 - 147,400	Primer	16000	FM, DV	Output Repeater (Split 600 KHz)	√	√	√
	147,400 - 147,420	Primer	-	-	<i>Guard band</i>	-	-	-
	147,420 - 147,500	Primer	16000	FM, DV	Experimental, Aux Repeater Link	√	√	√
	147,500 - 147,600	Primer	16000	FM, DV	Komunikasi Reguler	√	√	√
	147,600 - 147,620	Primer	-	-	<i>Guard band</i>	-	-	-
	147,620 - 148,000	Primer	16000	FM, DV	Input Repeater (Split 600 kHz)	√	√	√
<i>Ultra High Frequencies (UHF)</i>								
70 cm	430,000 - 430,980	Sekunder	16000	FM, DV	Repeater Input (Split 4 MHz)	√	√	√
	430,980 - 431,000	Sekunder	-	-	Guardband	-	-	-
	431,000 - 432,000	Sekunder	16000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	432,000 - 432,025	Sekunder	16000	Semua Mode	EME	√	√	√
	432,025 - 432,100	Sekunder	16000	DM	Komunikasi Digital	√	√	√
	432,100 - 432,300	Sekunder	16000	Semua Mode	Experimental, Aux Repeater Link	√	√	√

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (MHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENE GAK	PENG GALANG	SIAGA
70 cm	432,300 - 432,500	Sekunder	16000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	432,500 - 432,520	Sekunder	-	-	Guardband	-	-	-
	432,520 - 433,000	Sekunder	16000	Semua Mode	Output Repeater (Split 5 MHz)	√	√	√
	433,980 - 434,000	Sekunder	-	-	Guardband	-	-	-
	434,000 - 434,980	Sekunder	16000	FM, DV	Output Repeater (Split 4 MHz)	√	√	√
	434,980 - 435,000	Sekunder	-	-	Guardband	-	-	-
	435,000 - 437,500	Sekunder	16000	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	√	√
	437,500 - 437,520	Sekunder	-	-	Guardband	-	-	-
	437,520 - 438,000	Sekunder	16000	FM, DV	Input Repeater (Split 5 MHz)	√	√	√

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (GHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENE GAK	PENG GALANG	SIAGA
23 cm	1,240 - 1,260	Sekunder	20000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	1,260 - 1,270	Sekunder	20000	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	√	√
	1,270 - 1,2960	Sekunder	20000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	1,296 - 1,2970	Sekunder	20000	Semua Mode	EME	√	√	√
	1,297 - 1,300	Sekunder	20000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
13 cm	2,300 - 2,304	Sekunder	1 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	2,304 - 23041	Sekunder	16000	Semua Mode	EME	√	√	√
	2,3041 - 2,400	Sekunder	50000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	2,400 - 2,410	Sekunder	50000	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	√	√
	2,410 - 2,450	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	√	√
<i>Super High Frequencies (SHF)</i>								
9 cm	3,300 - 3,400	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (GHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGALANG	SIAGA
	3,400 – 3,4003	Sekunder	3000	CW, SSB, DM	EME	√	√	√
	3,4003 – 3,401	Sekunder	3000	CW, SSB, DM	Weak Signal, Satelit	√	√	√
	3,401 – 3,410	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	√	√
	3,4563 – 3,457	Sekunder	1000	CW,DM	Beacon, ACDS	√	√	√
	3,410 – 3,500	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	√	√
5 cm	5,650 – 5,670	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Satelit Uplink	√	√	√
	5,670 – 5,760	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	5,760 – 5,7603	Sekunder	3000	Semua Mode	EME, Weak Signal	√	√	√
	5,7603 – 5,761	Sekunder	3000	CW,DM	Beacon, ACDS	√	√	√
	5,761 – 5,830	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√
	5,830 – 5,850	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	√	√
3 cm	10,000 – 10,450	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	√	-
	10,450 – 10,500	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	√	-
1,2 cm	24,000 – 24,050	Primer	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	√	-
	24,048 – 24,0488	Primer	3000	Semua Mode	Beacon, ACDS	√	√	-
	24,049 – 24,050	Primer	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	√	-
	24,050 – 24,250	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	√	-
<i>Extremely High Frequencies (EHF)</i>								
6 mm	47,000 – 47,088	Primer	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	√	-
	47,088 – 47,090	Primer	3000	Semua Mode	Satellite, CoA NB Mode 47,0882	√	√	-
	47,090 – 47,200	Primer	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	√	-
4 mm	76,000 – 77,500	Sekunder	3000	Semua Mode	NB CoA 76,0322	√	√	-
	77,500 – 77,501	Sekunder	3000	Semua Mode	Satellite, NB CoA 77,5002	√	√	-

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (GHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGALANG	SIAGA
	77,501 – 78,000	Primer	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	√	-
	78,000 – 79,000	Sekunder	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
	79,000 – 81,000	Sekunder	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
2,5 mm	122,250 – 122,251	Sekunder	3000	Semua Mode	NB Mode	√	√	-
	122,251 – 123,000	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
2 mm	134,000 – 134,928	Primer	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	√	-
	134,928 – 134,930	Primer	3000	Semua Mode	NB CoA 134,930	√	√	-
	134,930 – 136,000	Primer	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
	136,000 – 141,000	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
1 mm	241,000 – 248,000	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-
	248,000 – 248,001	Primer	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Satelit dan NB	√	√	-
	248,001 – 250,000	Primer	100 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 diizinkan pada setiap segmen pita dengan maksimum -6dB pada batas akhir pita.

3. Mode adalah emisi pancaran, yang terdiri dari:
 - a. Semua Mode adalah mode-mode yang dapat digunakan oleh Amatir Radio dengan lebar pita yang diizinkan sesuai pita frekuensi radionya.
 - b. *Amplitudo Modulation* yang selanjutnya disebut AM: A3E atau DSB full Carrier diizinkan dengan maksimum lebar pita (*bandwidth*) 6 kHz. Mode AM diizinkan pada segmen “Semua Mode” bila lebar pita dipenuhi.
 - c. *Continous Wave* yang selanjutnya disingkat CW: A1A adalah pancaran sinyal yang dikodekan Morse (Telegrafi). CW diizinkan disemua segmen agar menghindari segmen Beacon dan segmen Input Repeater
 - d. *Frequency Modulation* yang selanjutnya disingkat FM adalah suatu metode pengiriman sinyal informasi dengan cara menumpangkan sinyal informasi melalui gelombang pembawa (*carrier*) dengan cara memodulasi frekuensi radio.
 - e. *Single Side Band* yang selanjutnya disingkat SSB adalah suatu metode pengiriman sinyal informasi yang menggunakan pita sisi tunggal bawah (*Lower Side Band*) atau pita sisi tunggal atas (*Upper Side Band*).
 - f. Digital Mode atau Mode Digital, yang selanjutnya disebut DM adalah Komunikasi Data dengan ketentuan lebar pita. Contoh: RTTY, AMTOR, PACKET, APRS, SSTV, HELL, PACTOR, CLOVER, AMTOR, ISCAT, PSK, PSK31, PSK63, FSK, MFSK, MSK144, THROB, OLIVIA, CONTESTIA, JT6M, JT4, JT9, JT65, FT8, QRA64, WSPR dan lain-lain.
 - g. Digital Voice atau Suara Digital yang selanjutnya disebut DV adalah Komunikasi digital berbasis pengkodean suara dengan ketentuan lebar pita. Pengguna DV diharuskan melakukan pengecekan kanal beserta modenya apakah digunakan oleh stasiun lain sebelum memulai pancaran.
 - h. Mode AM, SSB dan FM adalah mode suara analog dan tidak diizinkan untuk suara Digital (*Digital Voice*). SSB (Phone) dioperasikan LSB pada pita di bawah Frekuensi 10 MHz dan USB diatas 10 MHz.

4. Aplikasi

- a. Komunikasi Reguler adalah komunikasi yang lazim dilakukan oleh Amatir Radio.
- b. Komunikasi Digital adalah komunikasi dengan menggunakan mode digital.
- c. Komunikasi Satelit adalah satelit komunikasi yang telah dilengkapi perangkat *repeater* terpasang untuk kemampuan seluruh mode (*all mode*) pada segmen frekuensi yang telah ditentukan.
- d. *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*).
- e. *Beacon* dan/atau *digital beacon* adalah Perangkat yang memancarkan sinyal otomatis dalam kode morse dengan waktu interval tertentu.
- f. Aplikasi Broadband dapat berupa komunikasi data dengan kecepatan tinggi (protocol 802-11), ATV (Amateur TV) dan kegiatan lain dengan pita lebar.
- g. DX Window adalah segmen frekuensi dengan peruntukan komunikasi antarbenua atau antarnegara dengan menggunakan bahasa Inggris.
- h. *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.
- i. *Emergency CoA* adalah frekuensi untuk pusat aktifitas yang digunakan sebagai sarana komunikasi kebencanaan/emergensi.
- j. *International Beacon Project* yang selanjutnya disingkat IBP adalah jaringan beacon dunia pada pita HF yang diatur oleh IARU.
- k. *Narrow Band* yang selanjutnya disingkat NB adalah pita frekuensi dengan saluran sempit.
- l. *Image CoA* adalah frekuensi pusat aktifitas yang digunakan sebagai sarana komunikasi gambar.

- m. Repeater adalah Perangkat pengulang pancaran dengan mode suara atau dapat memuat tambahan data pada sarana repeater bermode digital. Sarana repeater hanya diizinkan pada segmen yang telah ditentukan.
- n. *Guardband* adalah batas frekuensi yang tidak boleh digunakan untuk transmisi apapun.

II. Pita Frekuensi Radio, Mode, dan Aplikasi dalam Penyelenggaraan Komunikasi Radio Antar Penduduk

1. *High Frequency (HF)*

KANAL	FREKUENSI RADIO (MHz)	LEBAR PITA (Hz)	MODE	KELAS EMISI	POWER MAKSIMUM	APLIKASI
	26,960					<i>Guard Band</i>
1	26,965	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex
2	26,975	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex
3	26,985	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex
4	27,005	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex
5	27,015	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex
6	27,025	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex
7	27,035	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex
8	27,055	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex
9	27,065	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Frekuensi Pusat Dukung Komunikasi
10	27,075	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Frekuensi Pusat Panggilan Nasional
11	27,085	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex - Keperluan Organisasi
12	27,105	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex - Keperluan Organisasi
13	27,115	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex - Keperluan Organisasi
14	27,125	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex - Keperluan Organisasi
15	27,135	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex - Keperluan Organisasi
16	27,155	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex - Keperluan Organisasi
17	27,165	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex - Keperluan Organisasi
18	27,175	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex - Keperluan Organisasi
19	27,185	2.700	USB	2K70J3E	12 Watt PEP	Simplex - Keperluan Organisasi