

## BAND PLAN AMATIR RADIO INDONESIA

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	Kategori Pita Frekuensi Radio	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	Daya Pancar Maximum	PENGGALANG	Daya Pancar Maximum	SIAGA	Daya Pancar Maximum
<i>Low Frequencies (LF)</i>											
2200 m	135,7 - 137,8	Sekunder	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	-	-
<i>Medium Frequencies (MF)</i>											
630 m	472 - 479	Sekunder	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	-	-
160 m	1 800 - 1 835	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	-	-
	1 835 - 1 850	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	1.000 Watt	√	500 Watt	-	-
	1 850 - 2 000	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	-	-
<i>High Frequencies (HF)</i>											
80 m	3 500 - 3 510	Primer	200	CW	DX Window	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	3 510 - 3 560	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	3 560 - 3 580	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	3 580 - 3 600	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	3 600	Primer	3000	Semua Mode	Emergency CoA 3 600 kHz ±5 kHz	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	3 600 - 3 650	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	3 650 - 3 700	Primer	6000	AM	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	3 700 - 3 775	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	3 775 - 3 800	Primer	3000	Semua Mode	DX Window	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	3 830	Primer	3000	Semua Mode	ORARI Nusantara Net ±5 kHz	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	3 800 - 3 900	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	60 m	5 351,5 - 5 355	Sekunder	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	15 Watt	-	-	-
5 355 - 5 360		Sekunder	3000	Semua Mode	Komunikasi Digital	√	15 Watt	-	-	-	-
5 360 - 5 366,5		Sekunder	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	15 Watt	-	-	-	-
40 m	7 000 - 7 030	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	7 030 - 7 040	Primer	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	7 040 - 7 055	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	7 055	Primer	3000	Semua Mode	ORARI Nusantara Net ±5 kHz	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	7 055 - 7 070	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	7 070 - 7 080	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	7 080 - 7 090	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
40 m	7 090 - 7 100	Primer	3000	Semua Mode	DX Window	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	7 100 - 7 110	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	7 110	Primer	3000	Semua Mode	Emergency CoA 7 110 kHz ±5 kHz	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	7 110 - 7 175	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	7 175 - 7 200	Primer	3000	Semua Mode	DX Window	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
30 m	10 100 - 10 116	Sekunder	200	CW	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	-	-	-	-
	10 116	Sekunder	500	CW, DM	Emergency CoA 10 116 kHz	√	1.000 Watt	-	-	-	-
	10 116 - 10 134	Sekunder	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	-	-	-	-

## BAND PLAN AMATIR RADIO INDONESIA

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	Kategori Pita Frekuensi Radio	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	Daya Pancar Maximum	PENGGALANG	Daya Pancar Maximum	SIAGA	Daya Pancar Maximum
30 m	10 134 – 10 142	Sekunder	500	DM	Komunikasi Digital	√	1.000 Watt	-	-	-	-
	10 142 – 10 150	Sekunder	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	-	-	-	-
20 m	14 000 – 14 070	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	-	-
	14 070 – 14 099	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	1.000 Watt	√	500 Watt	-	-
	14 099 – 14 101	Primer	200	CW	International Beacon Project	√	1.000 Watt	√	500 Watt	-	-
	14 101 – 14 110	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	1.000 Watt	√	500 Watt	-	-
	14 110 – 14 150	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	-	-
	14 150 – 14 300	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	-	-	-	-
	14 300	Primer	3000	Semua Mode	Emergency CoA 14 300 kHz ± 5 kHz	√	1.000 Watt	-	-	-	-
	14 300 – 14 350	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	-	-	-	-
17 m	18 068 – 18 095	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	-	-	-	-
	18 095 – 18 109	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	1.000 Watt	-	-	-	-
	18 109 – 18 111	Primer	200	CW	International Beacon Project	√	1.000 Watt	-	-	-	-
	18 111 – 18 160	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	-	-	-	-
	18 160	Primer	3000	Semua Mode	Emergency CoA 18 160 kHz ± 5 kHz	√	1.000 Watt	-	-	-	-
	18 160 – 18 168	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	-	-	-	-
15 m	21 000 – 21 070	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	21 070 – 21 110	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	21 110 – 21 125	Primer	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	21 125 – 21 149	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	-	-
	21 125 – 21 149	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	21 149 – 21 151	Primer	200	CW	International Beacon Project	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	21 151 – 21 200	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	-	-
	21 151 – 21 200	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	21 200 – 21 360	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	-	-
	21 360	Primer	3000	Semua Mode	Emergency CoA 21 360 kHz ± 5 kHz	√	1.000 Watt	√	500 Watt	-	-
	21 360 – 21 450	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	-	-
12 m	24 890 – 24 910	Primer	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	-	-	-	-
	24 910 – 24 929	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	1.000 Watt	-	-	-	-
	24 929 – 24 931	Primer	200	CW	International Beacon Project	√	1.000 Watt	-	-	-	-
	24 931 – 24 990	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	-	-	-	-
10 m	28 000 – 28 070	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	28 070 – 28 120	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	28 120 – 28 150	Primer	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	28 150 – 28 199	Primer	500	DM	Komunikasi Digital	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	28 199 – 28 201	Primer	200	CW	International Beacon Project	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt

## BAND PLAN AMATIR RADIO INDONESIA

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	Kategori Pita Frekuensi Radio	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	Daya Pancar Maximum	PENGGALANG	Daya Pancar Maximum	SIAGA	Daya Pancar Maximum
10 m	28 201 - 28 320	Primer	3000	Semua Mode	Beacons	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	28 320 - 28 340	Primer	6000	Semua Mode	DV Center of Activity 28 330 kHz ± 10 kHz	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	28 340 - 28 360	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	28 360	Primer	3000	Semua Mode	Emergency CoA 28 360 kHz ± 5 kHz	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	28 360 - 28 680	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	28 680	Primer	3000	Semua Mode	Image Center of Activity	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	28 680 - 29 000	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	29 000 - 29 300	Primer	6000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	29 300 - 29 510	Primer	6000	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	29 510 - 29 520	Primer	-	-	Guard band	-	-	-	-	-	-
	29 520 - 29 590	Primer	6000	FM, DV	Input Repeater (9 kanal dengan spasi 10 kHz)	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	29 590 - 29 620	Primer	6000	FM, DV	Frekuensi Pusat Untuk Mode FM	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
	29 620 - 29 700	Primer	6000	FM, DV	Output Repeater (9 kanal dengan spasi 10 kHz)	√	1.000 Watt	√	500 Watt	√	100 Watt
<b>Very High Frequencies (VHF)</b>											
6 m	50,000 - 50,100	Primer	500	CW	Beacons	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	50,100 - 50,125	Primer	3000	Semua Mode	DX Window	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	50,125 - 50,270	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	50,270 - 50,320	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Digital	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	50,320 - 50,350	Primer	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	50,350 - 50,500	Primer	3000	Semua Mode	Beacons	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	50,500 - 51,000	Primer	12000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	51,000 - 51,110	Primer	12000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	51,110 - 51,480	Primer	12000	FM, DV	Input Repeater, spasi kanal 10 kHz (output +500 Hz)	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	51,500 - 51,610	Primer	12000	FM, DV	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	51,610 - 51,980	Primer	12000	FM, DV	Output Repeater, spasi kanal 10 kHz (input -500 Hz)	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	51,980 - 52,100	Primer	12000	FM, DV	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	52,100 - 54,000	Primer	12000	FM, DV	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
2 m	144,000 - 144,025	Primer	16000	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	144,025 - 144,150	Primer	16000	Semua Mode	EME and Weak Signal	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	144,150 - 144,400	Primer	16000	DM	Komunikasi Digital	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	144,400 - 145,000	Primer	16000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	145,000	Primer	16000	FM, DV	National Call Channel	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	145,020 - 145,780	Primer	16000	FM, DV	Keperluan Organisasi	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	145,780 - 145,800	Primer	-	-	Guard band	-	-	-	-	-	-
	145,800 - 146,000	Primer	16000	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	146,000 - 146,020	Primer	-	-	Guard band	-	-	-	-	-	-

## BAND PLAN AMATIR RADIO INDONESIA

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	Kategori Pita Frekuensi Radio	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	Daya Pancar Maximum	PENGGALANG	Daya Pancar Maximum	SIAGA	Daya Pancar Maximum
2 m	146,020 - 146,400	Primer	16000	FM, DV	Input Repeater ( Split 600 kHz)	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	146,400 - 146,500	Primer	16000	FM, DV	Experimental, Aux Repeater Link	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	146,500 - 146,600	Primer	16000	FM, DV	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	146,600 - 146,620	Primer	-	-	Guard band	-	-	-	-	-	-
	146,620 - 147,000	Primer	16000	FM, DV	Output Repeater (Split 600KHz)	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	147,000	Primer	16000	FM, DV	Emergency CoA	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	147,000 - 147,020	Primer	-	-	Guard band	-	-	-	-	-	-
	147,020 - 147,400	Primer	16000	FM, DV	Output Repeater (Split 600 KHz)	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	147,400 - 147,420	Primer	-	-	Guard band	-	-	-	-	-	-
	147,420 - 147,500	Primer	16000	FM, DV	Experimental, Aux Repeater Link	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	147,500 - 147,600	Primer	16000	FM, DV	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	147,600 - 147,620	Primer	-	-	Guard band	-	-	-	-	-	-
	147,620 - 148,000	Primer	16000	FM, DV	Input Repeater ( Split 600 kHz)	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
<b>Ultra High Frequencies (UHF)</b>											
70 cm	430,000 - 430,980	Sekunder	16000	FM, DV	Input Repeater (Split 4 MHz)	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	430,980 - 431,000	Sekunder	-	-	Guardband	-	-	-	-	-	-
	431,000 - 432,000	Sekunder	16000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	432,000 - 432,025	Sekunder	16000	Semua Mode	EME	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	432,025 - 432,100	Sekunder	16000	DM	Komunikasi Digital	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	432,100 - 432,300	Sekunder	16000	Semua Mode	Experimental, Aux Repeater Link	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	432,300 - 432,500	Sekunder	16000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	432,500 - 432,520	Sekunder	-	-	Guardband	-	-	-	-	-	-
	432,520 - 433,000	Sekunder	16000	Semua Mode	Output Repeater (Split 5 MHz)	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	433,980 - 434,000	Sekunder	-	-	Guardband	-	-	-	-	-	-
	434,000 - 434,980	Sekunder	16000	FM, DV	Output Repeater (Split 4 MHz)	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	434,980 - 435,000	Sekunder	-	-	Guardband	-	-	-	-	-	-
	435,000 - 437,500	Sekunder	16000	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	437,500 - 437,520	Sekunder	-	-	Guardband	-	-	-	-	-	-
	437,520 - 438,000	Sekunder	16000	FM, DV	Input Repeater (Split 5 MHz)	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
23 cm	1,240 - 1,260	Sekunder	20000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	1,260 - 1,270	Sekunder	20000	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	1,270 - 1,2960	Sekunder	20000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	1,296 - 1,2970	Sekunder	20000	Semua Mode	EME	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	1,297 - 1,300	Sekunder	20000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
13 cm	2,300 - 2,304	Sekunder	1 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	2,304 - 23041	Sekunder	16000	Semua Mode	EME	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt

## BAND PLAN AMATIR RADIO INDONESIA

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	Kategori Pita Frekuensi Radio	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	Daya Pancar Maximum	PENGGALANG	Daya Pancar Maximum	SIAGA	Daya Pancar Maximum
13 cm	2,3041 – 2,400	Sekunder	50000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	2,400 – 2,410	Sekunder	50000	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	2,410 – 2,450	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
<b>Super High Frequencies (SHF)</b>											
9 cm	3,300 – 3,400	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	3,400 – 3,4003	Sekunder	3000	CW,SSE,DM	EME	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	3,4003 – 3,401	Sekunder	3000	CW,SSE,DM	Weak Signal, Satelit	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	3,401 – 3,410	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	3,4563 – 3,457	Sekunder	1000	CW, DM	Beacon, ACDS	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	3,410 – 3,500	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
5 cm	5,650 – 5,670	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Satelit Uplink	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	5,670 – 5,760	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	5,760 – 5,7603	Sekunder	3000	Semua Mode	EME, Weak Signal	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	5,7603 – 5,761	Sekunder	3000	CW, DM	Beacon, ACDS	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	5,761 – 5,830	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
	5,830 – 5,850	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	500 Watt	√	200 Watt	√	75 Watt
3 cm	10,000 – 10,450	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	10,450 – 10,500	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
1,2 cm	24,000 – 24,050	Primer	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	24,048 – 24,0488	Primer	3000	Semua Mode	Beacon, ACDS	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	24,049 – 24,050	Primer	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	24,050 – 24,250	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
<b>Extremely High Frequencies (EHF)</b>											
6 mm	47,000 – 47,088	Primer	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	47,088 – 47,090	Primer	3000	Semua Mode	Satellite, CoA NB Mode 47,0882	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	47,090 – 47,200	Primer	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
4 mm	76,000 – 77,500	Sekunder	3000	Semua Mode	NB CoA 76,0322	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	77,500 – 77,501	Sekunder	3000	Semua Mode	Satellite, NB CoA 77,5002	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	77,501 – 78,000	Primer	100 MHz	Semua Mode	Broadband	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	78,000 – 79,000	Sekunder	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	79,000 – 81,000	Sekunder	3000	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
2,5 mm	122,250 – 122,251	Sekunder	3000	Semua Mode	NB Mode	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	122,251 – 123,000	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
2 mm	134,000 – 134,928	Primer	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Satelit	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	134,928 – 134,930	Primer	3000	Semua Mode	NB CoA 134,930	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	134,930 – 136,000	Primer	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-

## BAND PLAN AMATIR RADIO INDONESIA

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	Kategori Pita Frekuensi Radio	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	Daya Pancar Maximum	PENGGALANG	Daya Pancar Maximum	SIAGA	Daya Pancar Maximum
2 mm	136,000 – 141,000	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
1 mm	241,000 – 248,000	Sekunder	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	248,000 – 248,001	Primer	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Satelit & NB	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-
	248,001 – 250,000	Primer	100 MHz	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	500 Watt	√	200 Watt	-	-

### 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. *Continuous 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: KTTY, AMTOR, PACKET, APRS, SSTV, HELL, FACTOR, 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 modenyanya 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.