



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

Gd. PRASADA SASANA KARYA Lt. 10 – Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130

Telp (021) 632 9649 – 632 6788 Fax (021) 632 6785

Web site : <http://www.orari.or.id> Email : hq@orari.or.id,

KEPUTUSAN KETUA UMUM ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

Nomor : KEP-002/OP/KU/2018

TENTANG

PEMBAGIAN DAN PENGGUNAAN PITA FREKUENSI AMATIR RADIO (BAND PLAN)

KETUA UMUM ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

- Menimbang : a. Bahwa perkembangan teknologi komunikasi radio amatir menuntut peraturan penggunaannya melakukan penyesuaian;
- b. Bahwa sehubungan dengan itu perlu diatur lebih lanjut penggunaan pita frekuensi radio dalam bentuk Surat Keputusan Pembagian dan Penggunaan Pita Frekuensi Amatir Radio (Band Plan).
- Mengingat : 1. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 25 Tahun 2014 tentang Tabel Alokasi Spektrum Frekuensi Radio Indonesia;
2. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 33/PER/M.KOMINFO/08/2009 tentang Penyelenggaraan Amatir Radio;
3. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga ORARI;
4. Hasil Musyawarah Nasional ke-X ORARI Tahun 2016;
5. Keputusan Rapat Kerja Nasional ORARI Tahun 2017.
- Memperhatikan Hasil Rapat Pengurus ORARI Pusat tanggal 10 Januari 2018.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan **KEPUTUSAN KETUA UMUM ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA TENTANG PEMBAGIAN DAN PENGGUNAAN PITA FREKUENSI AMATIR RADIO (BANDPLAN).**
- Pertama Mencabut Keputusan Ketua Umum ORARI nomor Kep-065/OP/KU/2009 tentang Pembagian dan Penggunaan Segmen Band Frekuensi Amatir Radio.
- Kedua Menetapkan Pembagian dan Penggunaan Pita Frekuensi Amatir Radio Indonesia (Band Plan) sebagaimana tercantum pada Lampiran Keputusan ini.
- Ketiga Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan jika dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal 10 Januari 2018

ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

Ketua Umum

H. ABIDIN H.H. YB7LSB

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada Yth.

1. Menteri Komunikasi dan Informatika;
2. Direktur Jenderal Sumber Daya Perangkat Pos dan Informatika;
3. Dewan Pengawas dan Penasihat ORARI Pusat;
4. Pengurus ORARI Daerah seluruh Indonesia.



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

GD. PRASADA SASANA KARYA LT. 10 - Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130

Telp (021) 6329649 - 6326788 Fax (021) 632 6785

Web site : <http://www.orari.or.id> Email : hq@orari.or.id

LAMPIRAN “ A “

KEPUTUSAN KETUA UMUM ORARI

NOMOR : KEP-002/OP/KU/I/2018

TANGGAL : 10 JANUARI 2018

BANDPLAN ORARI 2018 BERDASARKAN PERATURAN MENTERI KOMINFO NO. 33/PER/M.KOMINFO/08/2009

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	PEMULA
MEDIUM FREQUENCIES (MF)									
160 m	1 800 – 1 810	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	-	-
	1 810 – 1 835	Primer	200	CW	CW DX Window	√	√	-	-
	1 835 – 1 840	Primer	500	CW, DM	Prioritas untuk Komunikasi Dijital	√	√	-	-
	1 840 – 1 850	Primer	2700	Semua Mode	SSB DX Window	√	√	-	-
	1 850 – 2 000	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-
HIGH FREQUENCIES (HF)									
80 m	3 500 – 3 510	Primer	200	CW	CW DX Window	√	√	√	-
	3 510 – 3 535	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	√	-
	3 535 – 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	SSB DX Window	√	√	√	-
	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 – 3 900	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	-
40 m	7 000 – 7 010	Primer	200	CW	CW DX Window	√	√	√	-
	7 010 – 7 030	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	√	√	√	-
	7 030 – 7 040	Primer	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	√	√	-
	7 040 – 7 055	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	-
	7 055	Primer	2700	Semua Mode	ORARI Nusantara Net ±5 kHz	√	√	√	-
	7 055 – 7 072	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	-
	7 072 – 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 – 7 130	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	-
7 130 – 7 200	Primer	2700	Semua Mode	SSB DX Window	√	√	√	-	



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

GD. PRASADA SASANA KARYA LT. 10 - Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130

Telp (021) 6329649 - 6326788 Fax (021) 632 6785

Web site : <http://www.orari.or.id> Email : hq@orari.or.id

BANDPLAN ORARI 2018 BERDASARKAN PERATURAN MENTERI KOMINFO NO. 33/PER/M.KOMINFO/08/2009

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	PEMULA
30 m	10 100 – 10 116	Sekunder	200	CW	CW DX Window	√	-	-	-
	10 116	Sekunder	500	CW, DM	Emergency CoA 10116 kHz	√	-	-	-
	10 116 – 10 134	Sekunder	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	-	-	-
	10 134 – 10 140	Sekunder	500	CW, DM	Prioritas untuk Komunikasi Digital	√	-	-	-
	10 140 – 10 150	Sekunder	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	-	-	-
20 m	14 000 – 14 025	Primer	200	CW	CW 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	√	√	-	-
	14 101 - 14 112	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-
	14 112 - 14 150	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-
	14 150 - 14 190	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-	-
	14 190 - 14 200	Primer	2700	Semua Mode	SSB DX Window	√	-	-	-
	14 200 - 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	√	-	-	-	
17 m	18 068 – 18 078	Primer	200	CW	CW DX Window	√	-	-	-
	18 078 – 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	√	-	-	-
	18 111 – 18 135	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-	-
	18 135 – 18 145	Primer	2700	Semua Mode	SSB DX Window	√	-	-	-
	18 145 – 18 160	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-	-
	18 160	Primer	2700	Semua Mode	Emergency CoA 18 160 kHz ± 5 kHz	√	-	-	-
	18 160 – 18 168	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-	-
15 m	21 000 – 21 025	Primer	200	CW	CW 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 – 21 125	Primer	500	CW, DM	Komunikasi Reguler	√	√	√	-
	21 125 – 21 149	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-
	21 125 – 21 149	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	-	-	√	-



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

GD. PRASADA SASANA KARYA LT. 10 - Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130

Telp (021) 6329649 - 6326788 Fax (021) 632 6785

Web site : <http://www.orari.or.id> Email : hq@orari.or.id

BANDPLAN ORARI 2018 BERDASARKAN PERATURAN MENTERI KOMINFO NO. 33/PER/M.KOMINFO/08/2009

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	PEMULA
15 m	21 149 – 21 151	Primer	200	CW	Internasional Beacon	√	√	√	-
	21 151 – 21 200	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-
	21 151 – 21 200	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	-	-	√	-
	21 200 – 21 290	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-
	21 290 – 21 300	Primer	2700	Semua Mode	SSB DX Window	√	√	-	-
	21 300 – 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	√	√	-	-
12 m	24 890 – 24 895	Primer	200	CW	CW DX Window	√	-	-	-
	24 895 – 24 929	Primer	500	CW, DM	Prioritas untuk Komunikasi Dijital	√	-	-	-
	24 929 – 24 931	Primer	200	CW	Internasional Beacon	√	-	-	-
	24 931 – 24 935	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-	-
	24 935 – 24 950	Primer	2700	Semua Mode	SSB DX Window	√	-	-	-
	24 950 – 24 990	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	-	-	-
10 m	28 000 – 28 025	Primer	200	CW	CW 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	Komunikasi Reguler	√	√	√	-
	28 150 – 28 199	Primer	500	CW, DM	Prioritas untuk Komunikasi Dijital	√	√	√	-
	28 199 – 28 201	Primer	200	CW	International Beacon	√	√	√	-
	28 201 – 28 300	Primer	2700	Semua Mode	Beacons	√	√	-	-
	28 201 – 28 300	Primer	200	CW	Beacons	-	-	√	-
	28 300 – 28 320	Primer	2700	Semua Mode	Automatically Controlled Data Stations (ACDS)	√	√	-	-
	28 300 – 28 320	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	-	-	√	-
	28 320 - 28 340	Primer	6000	Semua Mode	DV Center of Activity 28 330 kHz ± 10 kHz	√	√	-	-
	28 320 - 28 340	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	-	-	√	-
	28 340 – 28 360	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-
	28 340 – 28 360	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	-	-	√	-
	28 360	Primer	2700	Semua Mode	Emergency CoA 28 360 kHz ± 5 kHz	√	√	-	-
28 360 – 28 490	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-	
28 360 – 28 490	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	-	-	√	-	



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

GD. PRASADA SASANA KARYA LT. 10 - Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130

Telp (021) 6329649 - 6326788 Fax (021) 632 6785

Web site : <http://www.orari.or.id> Email : hq@orari.or.id

BANDPLAN ORARI 2018 BERDASARKAN PERATURAN MENTERI KOMINFO NO. 33/PER/M.KOMINFO/08/2009

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	PEMULA
10 m	28 490 – 28 500	Primer	2700	Semua Mode	SSB DX Window	√	√		
	28 490 – 28 500	Primer	200	CW	Komunikasi Reguler	-	-	√	-
	28 500 – 28 680	Primer	2700	Semua Mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-
	28 680	Primer	2700	Semua Mode	Image Center of Activity	√	√	-	-
	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	Komunikasi Satelit	√	√	-	-
	29 510 – 29 520	Primer	-	-	<i>Guard band (no transmission allowed)</i>	-	-	-	-
	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)	√	√	-	-	
VERY HIGH FREQUENCIES (VHF)									
6 m	50,000 – 50,100	Primer	500	CW	Beacons	√	√	-	-
	50,100 – 50,125	Primer	2700	CW, SSB	DX Window	√	√	-	-
	50,125 – 50,250	Primer	2700	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-
	50,250 – 50,350	Primer	2700	Semua mode	Prioritas untuk Komunikasi Dijital	√	√	-	-
	50,350 – 50,500	Primer	2700	Semua mode	Beacons, ACDS (Digital Beacons)	√	√	-	-
	50,500 – 51,000	Primer	12000	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-
	51,000 – 51,110	Primer	2700	CW, SSB	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	RoIP Gateway dengan spasi kanal 10 kHz	√	√	-	-
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	Semua mode	Prioritas untuk komunikasi dijital	√	√	√	√
	144,400 – 145,000	Primer	16000	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	√
	145,000	Primer	16000	FM	Frekuensi Panggilan Nasional	√	√	√	√
	145,020 – 145,780	Primer	16000	FM, DV	Keperluan Organisasi	√	√	√	√
145,780 - 145,800	Primer	-	-	<i>Guard band (no transmission allowed)</i>	-	-	-	-	



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

GD. PRASADA SASANA KARYA LT. 10 - Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130

Telp (021) 6329649 - 6326788 Fax (021) 632 6785

Web site : <http://www.orari.or.id> Email : hq@orari.or.id

BANDPLAN ORARI 2018 BERDASARKAN PERATURAN MENTERI KOMINFO NO. 33/PER/M.KOMINFO/08/2009

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	PEMULA
2 m	145,800 – 146,000	Primer	16000	Semua mode	Komunikasi Satelit	√	√	-	-
	146,000 - 146,020	Primer	-	-	<i>Guard band (no transmission allowed)</i>	-	-	-	-
	146,020-146,400	Primer	16000	FM, DV	Input Repeater	√	√	√	√
	146,400 – 146,620	Primer	16000	FM, DV	Experimental, Aux 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, Aux Repeater Link, RoIP Gateway	√	√	√	√
147,600 – 148,000	Primer	16000	FM, DV	Input Repeater	√	√	√	√	
ULTRA HIGH FREQUENCIES (UHF)									
70 cm	430,000 - 431,000	Sekunder	16000	FM, DV	Repeater Input	√	√	√	√
	431,000 - 432,000	Sekunder	16000	Semua mode	Prioritas untuk komunikasi digital	√	√	√	√
	432,000 - 432,025	Sekunder	200	CW	EME	√	√	√	√
	432,025 - 432,100	Sekunder	500	CW, DM	EME, Weak signal	√	√	√	√
	432,100 - 432,500	Sekunder	16000	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	√
	432,500 - 433,000	Sekunder	16000	FM, DV	Output Repeater (+5 MHz)	√	√	√	√
	433,000 - 433,500	Sekunder	16000	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	√	√
	433,500 - 434,000	Sekunder	16000	Semua mode	Experimental, Aux Repeater Link, RoIP Gateway	√	√	√	√
	434,000 - 435,000	Sekunder	16000	FM, DV	Output Repeater (-4 MHz)	√	√	√	√
	435,000 - 437,500	Sekunder	16000	Semua mode	Komunikasi Satelit	√	√	√	√
437,500 - 438,000	Sekunder	16000	FM, DV	Input Repeater	√	√	√	√	
ULTRA HIGH FREQUENCIES (UHF)									
23 cm	1,240 – 1,260	Sekunder	16000	FM,DV	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	√	√	-	-
	1,240 – 1,300	Sekunder	500	DM	Komunikasi Reguler	-	-	√	-



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

GD. PRASADA SASANA KARYA LT. 10 - Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130

Telp (021) 6329649 - 6326788 Fax (021) 632 6785

Web site : <http://www.orari.or.id> Email : hq@orari.or.id

BANDPLAN ORARI 2018 BERDASARKAN PERATURAN MENTERI KOMINFO NO. 33/PER/M.KOMINFO/08/2009

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	PEMULA
13 cm	2,300 – 2,304	Sekunder	1 MHz	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-
	2,304 – 23041	Sekunder	3000	CW, SSB, DM	EME	√	√	-	-
	2,3041 – 2,400	Sekunder	3000	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-
	2,400 – 2,410	Sekunder	6000	Semua mode	Komunikasi Satelit	√	√	-	-
	2,410 – 2,450	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Broadband	√	√	-	-
	2,300 – 2,450	Sekunder	500	DM	Komunikasi Reguler	-	-	√	-
SUPER HIGH FREQUENCIES (SHF)									
9 cm	3,300 – 3,400	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-
	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	Komunikasi Satelit	√	√	-	-
	3,4563 – 3,457	Sekunder	1000	CW,DM	Beacon, ACDS	√	√	-	-
	3,410 – 3,500	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Broadband	√	√	-	-
	3,300 – 3,500	Sekunder	500	DM	Komunikasi Reguler	-	-	√	-
5 cm	5,650 – 5,670	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Satelit Uplink	√	√	-	-
	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	Komunikasi Satelit	√	√	-	-
	5,650 – 5,850	Sekunder	500	DM	Komunikasi Reguler	-	-	√	-
3 cm	10,000 – 10,450	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Broadband	√	√	-	-
	10,450 – 10,500	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Komunikasi Satelit	√	√	-	-
1,2 cm	24,000 – 24,050	Primer dan Sekunder	22 MHz	Semua mode	Broadband	√	√	-	-
	24,048 – 24,0488	Primer dan Sekunder	2700	Semua mode	Beacon, ACDS	√	√	-	-
	24,049 – 24,050	Primer dan Sekunder	2700	Semua mode	Komunikasi Satelit	√	√	-	-
	24,050 – 24,250	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Broadband	√	√	-	-
EXTREMELY HIGH FREQUENCIES (EHF)									
6 mm	47,000 – 47,088	Primer	22 MHz	Semua mode	Broadband	√	√	-	-
	47,088 – 47,090	Primer	2700	Semua mode	Satellite, CoA NB Mode 47,0882	√	√	-	-
	47,090 – 47,200	Primer	22 MHz	Semua mode	Broadband	√	√	-	-



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

GD. PRASADA SASANA KARYA LT. 10 - Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130

Telp (021) 6329649 - 6326788 Fax (021) 632 6785

Web site : <http://www.orari.or.id> Email : hq@orari.or.id

BANDPLAN ORARI 2018 BERDASARKAN PERATURAN MENTERI KOMINFO NO. 33/PER/M.KOMINFO/08/2009

BAND	PITA FREKUENSI RADIO (kHz)	KATEGORI PITA FREKUENSI RADIO	LEBAR PITA (Hz)	MODE	APLIKASI	PENEGAK	PENGGALANG	SIAGA	PEMULA
4 mm	76,000 – 77,500	Sekunder	2700	Semua mode	NB CoA 76,0322	√	√	-	-
	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	√	√	-	-
2,5 mm	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	Komunikasi 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	√	√	-	-
1 mm	241,000 – 248,000	Sekunder	22 MHz	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-
	248,000 – 248,001	Primer	22 MHz	Semua mode	Komunikasi Satelit dan NB	√	√	-	-
	248,001 – 250,000	Primer	22 MHz	Semua mode	Komunikasi Reguler	√	√	-	-



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

Gd. PRASADA SASANA KARYA Lt. 10 – Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130

Telp (021) 632 9649 – 632 6788 Fax (021) 632 6785

Web site : <http://www.orari.or.id> Email : hq@orari.or.id,

LAMPIRAN “ B “

KEPUTUSAN KETUA UMUM ORARI

NOMOR : KEP-002/OP/KU/I/2018

TANGGAL : 10 JANUARI 2018

Keterangan:

Untuk mencegah terjadinya gangguan atau interferensi yang merugikan maka pancaran Stasiun Radio Amatir wajib memenuhi ketentuan mengenai:

1. Pita Frekuensi Radio

Komunikasi Radio Amatir wajib diselenggarakan pada Pita Frekuensi Radio untuk keperluan Komunikasi Radio Amatir yang ditetapkan dalam Peraturan Menteri Kominfo no.33/PER/M.KOMINFO/VIII/2009. Dalam penyelenggaraannya setiap Amatir Radio wajib memperhatikan kategori frekuensi radio, yaitu:

- a. Kategori primer; dan
 - b. 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. 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 adalah DSB Full Carrier yang diijinkan dengan maksimum lebar pita (*bandwidth*) 6 kHz. Mode AM diijinkan pada segmen “Semua Mode” bila lebar pita dipenuhi. Segmen dengan tanda (*) adalah pengecualian.
- c. Continous Wave yang selanjutnya disingkat CW adalah pancaran sinyal yang dikodekan Morse (Telegrafi). CW diijinkan disemua segmen namun demikian agar menghindari segmen Beacon dan segmen Input Repeater.
- d. Frequency Modulation yang selanjutnya disingkat FM.
- e. Single Side Band yang selanjutnya disingkat SSB.
- f. DM (Digital Mode) atau Moda Dijital. 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. DV (Digital Voice) atau Suara Dijital. Komunikasi diijital 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.
- h. Mode AM, SSB dan FM adalah mode suara analog dan tidak diijinkan untuk suara dijital (*Digital Voice*). SSB (Phone) dioperasikan LSB pada pita di bawah Frekuensi 10 MHz dan USB diatas 10 MHz.



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

Gd. PRASADA SASANA KARYA Lt. 10 – Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130

Telp (021) 632 9649 – 632 6788 Fax (021) 632 6785

Web site : <http://www.orari.or.id> Email : hq@orari.or.id,

4. Aplikasi

- a. Komunikasi Reguler adalah komunikasi yang lazim dilakukan oleh Amatir Radio.
- b. Prioritas untuk komunikasi digital adalah komunikasi reguler dengan mendahulukan komunikasi mode digital.
- c. 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*).
- d. Beacon atau digital beacon adalah Perangkat yang memancarkan Sinyal secara otomatis dengan waktu interval tertentu.
- e. Broadband Aplikasi Broadband dapat berupa komunikasi data dengan kecepatan tinggi (protocol 802-11), ATV (Amateur TV) dan kegiatan lain dengan pita lebar.
- f. DX Window: segmen frekuensi dengan peruntukan komunikasi antarbenua atau antarnegara.
- g. *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.
- h. *Emergency CoA* adalah frekuensi untuk pusat aktifitas yang digunakan sebagai sarana komunikasi kebencanaan/emergensi.
- i. *International Beacon* adalah jaringan beacon dunia pada pita HF yang diorganisir oleh IARU.
- j. *Radio Over IP* yang selanjutnya disingkat RoIP adalah komunikasi suara digital (Digital Voice) atau FM yang disambungkan melalui Protokol Internet. RoIP hanya diijinkan pada segmen yang ditetapkan.
- k. *Narrow Band* yang selanjutnya disingkat NB adalah pita frekuensi dengan saluran sempit.
- l. *Image CoA* adalah frekuensi untuk pusat aktifitas yang digunakan sebagai sarana komunikasi gambar.
- m. QRP adalah operasi dengan menggunakan pancaran daya rendah sama atau kurang dari 5 Watt rms.
- n. 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.
- o. Satelit adalah satelit komunikasi yang telah dilengkapi perangkat repeater terpasang untuk kemampuan seluruh mode (All Mode) pada segmen frekuensi yang telah ditentukan.
- p. *Guardband* adalah batas frekuensi yang tidak boleh digunakan.