



MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
REPUBLIK INDONESIA

KEPUTUSAN
MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 416 TAHUN 2024
TENTANG
PENGUNAAN PITA FREKUENSI RADIO *HIGH FREQUENCY* UNTUK
KEPERLUAN JASA PENYIARAN RADIO MELALUI MEDIA TERESTRIAL

MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa sesuai dengan ketentuan dalam Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 12 Tahun 2022 tentang Tabel Alokasi Spektrum Frekuensi Radio Indonesia dan ketentuan dalam Peraturan Radio (*Radio Regulations*) Perhimpunan Telekomunikasi Internasional (*International Telecommunication Union*), terdapat pita frekuensi radio *high frequency* yang dapat digunakan untuk keperluan radio siaran terestrial dengan ketentuan teknis operasional tertentu;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Keputusan Menteri Komunikasi dan Informatika tentang Penggunaan Pita Frekuensi Radio *High Frequency* untuk Keperluan Jasa Penyiaran Radio Melalui Media Terestrial;

- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 36 Tahun 1999 tentang Telekomunikasi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1999 Nomor 154, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3881) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 6 Tahun 2023 tentang Penetapan Peraturan Pemerintah Pengganti Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2022 tentang Cipta Kerja Menjadi Undang-Undang (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 41, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6856);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2005 tentang Penyelenggaraan Penyiaran Lembaga Penyiaran Publik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 28, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4485) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2024 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 11 Tahun 2005 tentang Penyelenggaraan Penyiaran Lembaga Penyiaran Publik (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 67, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6912);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 53 Tahun 2000 tentang Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio dan Orbit Satelit (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2000 Nomor 108, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 3981);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 46 Tahun 2021 tentang Pos, Telekomunikasi, dan Penyiaran (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 56, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6658);
5. Peraturan Presiden Nomor 22 Tahun 2023 tentang Kementerian Komunikasi dan Informatika (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2023 Nomor 51);
6. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 7 Tahun 2021 tentang Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 305);

7. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 12 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Komunikasi dan Informatika (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 1120);
8. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 12 Tahun 2022 tentang Tabel Alokasi Frekuensi Radio Indonesia (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 1092);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : KEPUTUSAN MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA TENTANG PENGGUNAAN PITA FREKUENSI RADIO *HIGH FREQUENCY* UNTUK KEPERLUAN JASA PENYIARAN RADIO MELALUI MEDIA TERESTRIAL.

KESATU : Menetapkan penggunaan pita frekuensi radio *high frequency* pada:

- a. *band* 2, rentang frekuensi radio 2300–2495 kHz;
- b. *band* 3, rentang frekuensi radio 3200–3400 kHz;
- c. *band* 4, rentang frekuensi radio 3900–4000 kHz;
- d. *band* 5, rentang frekuensi radio 4750–4995 kHz dan 5005–5060 kHz;
- e. *band* 6, rentang frekuensi radio 5900–6200 kHz;
- f. *band* 7, rentang frekuensi radio 7200–7450 kHz;
- g. *band* 9, rentang frekuensi radio 9400–9900 kHz;
- h. *band* 11, rentang frekuensi radio 11600–12100 kHz;
- i. *band* 13, rentang frekuensi radio 13570–13870 kHz;
- j. *band* 15, rentang frekuensi radio 15100–15800 kHz;
- k. *band* 17, rentang frekuensi radio 17480–17900 kHz;
- l. *band* 18, rentang frekuensi radio 18900–19020 kHz;
- m. *band* 21, rentang frekuensi radio 21450–21850 kHz; dan
- n. *band* 25, rentang frekuensi radio 25670–26100 kHz,

untuk keperluan jasa penyiaran radio melalui media terrestrial.

- KEDUA : Pita frekuensi radio *high frequency* sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU digunakan untuk keperluan jasa penyiaran radio melalui media terestrial yang diselenggarakan oleh Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia.
- KETIGA : Penjatahan kanal frekuensi radio (*channel allotment*) pada pita frekuensi radio *high frequency* untuk keperluan jasa penyiaran radio melalui media terestrial sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.
- KEEMPAT : Pita frekuensi radio *high frequency* sebagaimana dimaksud dalam Diktum KESATU dapat digunakan dengan standar teknologi:
- a. analog berbasis *Amplitude Modulation* (AM); dan
 - b. digital berbasis *Digital Radio Mondiale* (DRM).
- KELIMA : Penggunaan pita frekuensi radio *high frequency* untuk keperluan jasa penyiaran radio melalui media terestrial oleh Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia sebagaimana dimaksud dalam Diktum KEDUA wajib memenuhi ketentuan sebagai berikut:
- a. berdasarkan izin penggunaan spektrum frekuensi radio dalam bentuk Izin Stasiun Radio (ISR);
 - b. *band 2, band 3, band 4, dan band 5* digunakan untuk keperluan jasa penyiaran radio melalui media terestrial dengan target penerimaan penerimaan jasa penyiaran radio di dalam wilayah Indonesia;
 - c. *band 6, band 7, band 9, band 11, band 13, band 15, band 17, band 18, band 21, dan band 25* digunakan untuk keperluan jasa penyiaran radio melalui media terestrial dengan target penerimaan jasa penyiaran radio di dalam wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia;
 - d. sesuai hasil koordinasi internasional; dan

- e. sesuai ketentuan teknis operasional penggunaan pita frekuensi radio *high frequency* sebagaimana tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Keputusan Menteri ini.

KEENAM : Keputusan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 11 September 2024

MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
REPUBLIK INDONESIA,



BUDI ARIE SETIADI

LAMPIRAN I
KEPUTUSAN MENTERI
KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 416 TAHUN 2024
TENTANG
PENGUNAAN PITA FREKUENSI RADIO *HIGH
FREQUENCY* UNTUK KEPERLUAN JASA
PENYIARAN RADIO MELALUI MEDIA TERESTRIAL

PENJATAHAN KANAL FREKUENSI RADIO (*CHANNEL ALLOTMENT*)
PADA PITA FREKUENSI RADIO *HIGH FREQUENCY* UNTUK KEPERLUAN
JASA PENYIARAN RADIO MELALUI MEDIA TERESTRIAL

1. *Band 2*, rentang frekuensi radio 2300–2495 kHz

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
2300	2305	2310	jasa penyiaran radio
2305	2310	2315	jasa penyiaran radio
2310	2315	2320	jasa penyiaran radio
2315	2320	2325	jasa penyiaran radio
2320	2325	2330	jasa penyiaran radio
2325	2330	2335	jasa penyiaran radio
2330	2335	2340	jasa penyiaran radio
2335	2340	2345	jasa penyiaran radio
2340	2345	2350	jasa penyiaran radio
2345	2350	2355	jasa penyiaran radio
2350	2355	2360	jasa penyiaran radio
2355	2360	2365	jasa penyiaran radio
2360	2365	2370	jasa penyiaran radio
2365	2370	2375	jasa penyiaran radio
2370	2375	2380	jasa penyiaran radio
2375	2380	2385	jasa penyiaran radio
2380	2385	2390	jasa penyiaran radio
2385	2390	2395	jasa penyiaran radio
2390	2395	2400	jasa penyiaran radio
2395	2400	2405	jasa penyiaran radio
2400	2405	2410	jasa penyiaran radio
2405	2410	2415	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
2410	2415	2420	jasa penyiaran radio
2415	2420	2425	jasa penyiaran radio
2420	2425	2430	jasa penyiaran radio
2425	2430	2435	jasa penyiaran radio
2430	2435	2440	jasa penyiaran radio
2435	2440	2445	jasa penyiaran radio
2440	2445	2450	jasa penyiaran radio
2445	2450	2455	jasa penyiaran radio
2450	2455	2460	jasa penyiaran radio
2455	2460	2465	jasa penyiaran radio
2460	2465	2470	jasa penyiaran radio
2465	2470	2475	jasa penyiaran radio
2470	2475	2480	jasa penyiaran radio
2475	2480	2485	jasa penyiaran radio
2480	2485	2490	jasa penyiaran radio
2485	2490	2495	jasa penyiaran radio

2. *Band 3*, rentang frekuensi radio 3200–3400 kHz

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
3200	3205	3210	jasa penyiaran radio
3205	3210	3215	jasa penyiaran radio
3210	3215	3220	jasa penyiaran radio
3215	3220	3225	jasa penyiaran radio
3220	3225	3230	jasa penyiaran radio
3225	3230	3235	jasa penyiaran radio
3230	3235	3240	jasa penyiaran radio
3235	3240	3245	jasa penyiaran radio
3240	3245	3250	jasa penyiaran radio
3245	3250	3255	jasa penyiaran radio
3250	3255	3260	jasa penyiaran radio
3255	3260	3265	jasa penyiaran radio
3260	3265	3270	jasa penyiaran radio
3265	3270	3275	jasa penyiaran radio
3270	3275	3280	jasa penyiaran radio
3275	3280	3285	jasa penyiaran radio
3280	3285	3290	jasa penyiaran radio
3285	3290	3295	jasa penyiaran radio
3290	3295	3300	jasa penyiaran radio
3295	3300	3305	jasa penyiaran radio
3300	3305	3310	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
3305	3310	3315	jasa penyiaran radio
3310	3315	3320	jasa penyiaran radio
3315	3320	3325	jasa penyiaran radio
3320	3325	3330	jasa penyiaran radio
3325	3330	3335	jasa penyiaran radio
3330	3335	3340	jasa penyiaran radio
3335	2240	3345	jasa penyiaran radio
3340	3345	3350	jasa penyiaran radio
3345	3350	3355	jasa penyiaran radio
3350	3355	3360	jasa penyiaran radio
3355	3360	3365	jasa penyiaran radio
3360	3365	3370	jasa penyiaran radio
3365	3370	3375	jasa penyiaran radio
3370	3375	3380	jasa penyiaran radio
3375	3380	3385	jasa penyiaran radio
3380	3385	3390	jasa penyiaran radio
3385	3390	3395	jasa penyiaran radio
3390	3395	3400	jasa penyiaran radio

3. *Band 4*, rentang frekuensi radio 3900–4000 kHz

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
3900	3905	3910	jasa penyiaran radio
3905	3910	3915	jasa penyiaran radio
3910	3915	3920	jasa penyiaran radio
3915	3920	3925	jasa penyiaran radio
3920	3925	3930	jasa penyiaran radio
3925	3930	3935	jasa penyiaran radio
3930	3935	3940	jasa penyiaran radio
3935	3940	3945	jasa penyiaran radio
3940	3945	3950	jasa penyiaran radio
3945	3950	3955	jasa penyiaran radio
3950	3955	3960	jasa penyiaran radio
3955	3960	3965	jasa penyiaran radio
3960	3965	3970	jasa penyiaran radio
3965	3970	3975	jasa penyiaran radio
3970	3975	3980	jasa penyiaran radio
3975	3980	3985	jasa penyiaran radio
3980	3985	3990	jasa penyiaran radio
3985	3990	3995	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
3990	3995*	4000*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena rentang frekuensi radio 3995-4005 kHz digunakan untuk transmisi <i>standard frequency and time signals</i> berdasarkan <i>Recommendation ITU-R RR 5.126</i>

*kanal frekuensi radio tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio

4. *Band 5*, rentang frekuensi radio 4750–4995 kHz dan 5005–5060 kHz

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
4750	4755	4760	jasa penyiaran radio
4755	4760	4765	jasa penyiaran radio
4760	4765	4770	jasa penyiaran radio
4765	4770	4775	jasa penyiaran radio
4770	4775	4780	jasa penyiaran radio
4775	4780	4785	jasa penyiaran radio
4780	4785	4790	jasa penyiaran radio
4785	4790	4795	jasa penyiaran radio
4790	4795	4800	jasa penyiaran radio
4795	4800	4805	jasa penyiaran radio
4800	4805	4810	jasa penyiaran radio
4805	4810	4815	jasa penyiaran radio
4810	4815	4820	jasa penyiaran radio
4815	4820	4825	jasa penyiaran radio
4820	4825	4830	jasa penyiaran radio
4825	4830	4835	jasa penyiaran radio
4830	4835	4840	jasa penyiaran radio
4835	4840	4845	jasa penyiaran radio
4840	4845	4850	jasa penyiaran radio
4845	4850	4855	jasa penyiaran radio
4850	4855	4860	jasa penyiaran radio
4855	4860	4865	jasa penyiaran radio
4860	4865	4870	jasa penyiaran radio
8465	4870	4875	jasa penyiaran radio
4870	4875	4880	jasa penyiaran radio
4875	4880	4885	jasa penyiaran radio
4880	4885	4890	jasa penyiaran radio
4885	4890	4895	jasa penyiaran radio
4890	4895	4900	jasa penyiaran radio
4895	4900	4905	jasa penyiaran radio
4900	4905	4910	jasa penyiaran radio
4905	4910	4915	jasa penyiaran radio
4910	4915	4920	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
4915	4920	4925	jasa penyiaran radio
4920	4925	4930	jasa penyiaran radio
4925	2930	4935	jasa penyiaran radio
4930	4935	4940	jasa penyiaran radio
4935	4940	4945	jasa penyiaran radio
4940	4945	4950	jasa penyiaran radio
4945	4950	4955	jasa penyiaran radio
4950	4955	4960	jasa penyiaran radio
4955	4960	4965	jasa penyiaran radio
4960	4965	4970	jasa penyiaran radio
4965	4970	4975	jasa penyiaran radio
4970	4975	4980	jasa penyiaran radio
4975	4980	4985	jasa penyiaran radio
4980	4985	4990	jasa penyiaran radio
4985	4990	4995	jasa penyiaran radio
5005	5010	5015	jasa penyiaran radio
5010	5015	5020	jasa penyiaran radio
5015	5020	5025	jasa penyiaran radio
5020	5025	5030	jasa penyiaran radio
5025	5030	5035	jasa penyiaran radio
5030	5035	5040	jasa penyiaran radio
5035	5040	5045	jasa penyiaran radio
5040	5045	5050	jasa penyiaran radio
5045	5050	5055	jasa penyiaran radio
5050	5055	5060	jasa penyiaran radio

5. Band 6, rentang frekuensi radio 5900–6200 kHz

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
5900	5905*	5910*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ±5 kHz dari kanal frekuensi radio 5910 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
5905*	5910*	5915*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena kanal frekuensi radio 5910 kHz ditetapkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
5910*	5915*	5920	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ±5 kHz dari kanal frekuensi radio 5910 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
5915	5920	5925	jasa penyiaran radio
5920	5925	5930	jasa penyiaran radio
5925	5930	5935	jasa penyiaran radio
5930	5935	5940	jasa penyiaran radio
5935	5940	5945	jasa penyiaran radio
5940	5945	5950	jasa penyiaran radio
5945	5950	5955	jasa penyiaran radio
5950	5955	5960	jasa penyiaran radio
5955	5960	5965	jasa penyiaran radio
5960	5965	5970	jasa penyiaran radio
5965	5970	5975	jasa penyiaran radio
5970	5975	5980	jasa penyiaran radio
5975	5980	5985	jasa penyiaran radio
5980	5985	5990	jasa penyiaran radio
5985	5990	5995	jasa penyiaran radio
5990	5995	6000	jasa penyiaran radio
5995	6000	6005	jasa penyiaran radio
6000	6005	6010	jasa penyiaran radio
6005	6010	6015	jasa penyiaran radio
6010	6015	6020	jasa penyiaran radio
6015	6020	6025	jasa penyiaran radio
6020	6025	6030	jasa penyiaran radio
6025	6030	6035	jasa penyiaran radio
6030	6035	6040	jasa penyiaran radio
6035	6040	6045	jasa penyiaran radio
6040	6045	6050	jasa penyiaran radio
6045	6050	6055	jasa penyiaran radio
6050	6055	6060	jasa penyiaran radio
6055	6060	6065	jasa penyiaran radio
6060	6065	6070	jasa penyiaran radio
6065	6070	6075	jasa penyiaran radio
6070	6075	6080	jasa penyiaran radio
6075	6080	6085	jasa penyiaran radio
6080	6085	6090	jasa penyiaran radio
6085	6090	6095	jasa penyiaran radio
6090	6095	6100	jasa penyiaran radio
6095	6100	6105	jasa penyiaran radio
6100	6105	6110	jasa penyiaran radio
6105	6110	6115	jasa penyiaran radio
6110	6115	6120	jasa penyiaran radio
6115	6120	6125	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
6120	6125	6130	jasa penyiaran radio
6125	6130	6135	jasa penyiaran radio
6130	6135	6140	jasa penyiaran radio
6135	6140	6145	jasa penyiaran radio
6140	6145	6150	jasa penyiaran radio
6145	6150	6155	jasa penyiaran radio
6150	6155	6160	jasa penyiaran radio
6155	6160	6165	jasa penyiaran radio
6160	6165	6170	jasa penyiaran radio
6165	6170	6175	jasa penyiaran radio
6170	6175	6180	jasa penyiaran radio
6175	6180	6185	jasa penyiaran radio
6180	6185	6190	jasa penyiaran radio
6185	6190	6195	jasa penyiaran radio
6190	6195	6200	jasa penyiaran radio

*kanal frekuensi radio tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio

6. *Band 7*, rentang frekuensi radio 7200–7450 kHz

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
7200	7205	7210	jasa penyiaran radio
7205	7210	7215	jasa penyiaran radio
7210	7215	7220	jasa penyiaran radio
7215	7220	7225	jasa penyiaran radio
7220	7225	7230	jasa penyiaran radio
7225	7230	7235	jasa penyiaran radio
7230	7235	7240	jasa penyiaran radio
7235	7240	7245	jasa penyiaran radio
7240	7245	7250	jasa penyiaran radio
7245	7250	7255	jasa penyiaran radio
7250	7255	7260	jasa penyiaran radio
7255	7260	7265	jasa penyiaran radio
7260	7265	7270	jasa penyiaran radio
7265	7270	7275	jasa penyiaran radio
7270	7275	7280	jasa penyiaran radio
7275	7280	7285	jasa penyiaran radio
7280	7285	7290	jasa penyiaran radio
7285	7290	7295	jasa penyiaran radio
7290	7295	7300	jasa penyiaran radio
7295	7300	7305	jasa penyiaran radio
7300	7305	7310	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
7305	7310	7315	jasa penyiaran radio
7310	7315	7320	jasa penyiaran radio
7315	7320	7325	jasa penyiaran radio
7320	7325	7330	jasa penyiaran radio
7325	7330	7335	jasa penyiaran radio
7330	7335	7340	jasa penyiaran radio
7335	7340	7345	jasa penyiaran radio
7340	7345	7350	jasa penyiaran radio
7345	7350	7355	jasa penyiaran radio
7350	7355	7360	jasa penyiaran radio
7355	7360	7365	jasa penyiaran radio
7360	7365	7370	jasa penyiaran radio
7365	7370	7375	jasa penyiaran radio
7370	7375	7380	jasa penyiaran radio
7375	7380	7385	jasa penyiaran radio
7380	7385	7390	jasa penyiaran radio
7385	7390	7395	jasa penyiaran radio
7390	7395*	7400*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ± 5 kHz dari kanal frekuensi radio 7400 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
7395*	7400*	7405*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena kanal frekuensi radio 7400 kHz ditetapkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
7400*	7405*	7410	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ± 5 kHz dari kanal frekuensi radio 7400 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
7405	7410	7415	jasa penyiaran radio
7410	7415	7420	jasa penyiaran radio
7415	7420	7425	jasa penyiaran radio
7420	7425	7430	jasa penyiaran radio
7425	7430	7435	jasa penyiaran radio
7430	7435	7440	jasa penyiaran radio
7435	7440	7445	jasa penyiaran radio
7440	7445	7450	jasa penyiaran radio

*kanal frekuensi radio tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio

7. *Band 9*, rentang frekuensi radio 9400–9900 kHz

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
9400	9405	9410	jasa penyiaran radio
9405	9410	9415	jasa penyiaran radio
9410	9415	9420	jasa penyiaran radio
9415	9420	9425	jasa penyiaran radio
9420	9425*	9430*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ± 5 kHz dari kanal frekuensi radio 9430 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
9425*	9430*	9435*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena kanal frekuensi radio 9430 kHz ditetapkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
9430*	9435*	9440	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ± 5 kHz dari kanal frekuensi radio 9430 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
9435	9440	9445	jasa penyiaran radio
9440	9445	9450	jasa penyiaran radio
9445	9450	9455	jasa penyiaran radio
9450	9455	9460	jasa penyiaran radio
9455	9460	9465	jasa penyiaran radio
9460	9465	9470	jasa penyiaran radio
9465	9470	9475	jasa penyiaran radio
9470	9475	9480	jasa penyiaran radio
9475	9480	9485	jasa penyiaran radio
9480	9485	9490	jasa penyiaran radio
9485	9490	9495	jasa penyiaran radio
9490	9495	9500	jasa penyiaran radio
9495	9500	9505	jasa penyiaran radio
9500	9505	9510	jasa penyiaran radio
9505	9510	9515	jasa penyiaran radio
9510	9515	9520	jasa penyiaran radio
9515	9520	9525	jasa penyiaran radio
9520	9525	9530	jasa penyiaran radio
9525	9530	9535	jasa penyiaran radio
9530	9535	9540	jasa penyiaran radio
9535	9540	9545	jasa penyiaran radio
9540	9545	9550	jasa penyiaran radio
9545	9550	9555	jasa penyiaran radio
9550	9555	9560	jasa penyiaran radio
9555	9560	9565	jasa penyiaran radio
9560	9565	9570	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
9565	9570	9575	jasa penyiaran radio
9570	9575	9580	jasa penyiaran radio
9575	9580	9585	jasa penyiaran radio
9580	9585	9590	jasa penyiaran radio
9585	9590	9595	jasa penyiaran radio
9590	9595	9600	jasa penyiaran radio
9595	9600	9605	jasa penyiaran radio
9600	9605	9610	jasa penyiaran radio
9605	9610	9615	jasa penyiaran radio
9610	9615	9620	jasa penyiaran radio
9615	9620	9625	jasa penyiaran radio
9620	9625	9630	jasa penyiaran radio
9625	9630	9635	jasa penyiaran radio
9630	9635	9640	jasa penyiaran radio
9635	9640	9645	jasa penyiaran radio
9640	9645	9650	jasa penyiaran radio
9645	9650	9655	jasa penyiaran radio
9650	9655	9660	jasa penyiaran radio
9655	9660	9665	jasa penyiaran radio
9660	9665	9670	jasa penyiaran radio
9665	9670	9675	jasa penyiaran radio
9670	9675	9680	jasa penyiaran radio
9675	9680	9685	jasa penyiaran radio
9680	9685	9690	jasa penyiaran radio
9685	9690	9695	jasa penyiaran radio
9690	9695	9700	jasa penyiaran radio
9695	9700	9705	jasa penyiaran radio
9700	9705	9710	jasa penyiaran radio
9705	9710	9715	jasa penyiaran radio
9710	9715	9720	jasa penyiaran radio
9715	9720	9725	jasa penyiaran radio
9720	9725	9730	jasa penyiaran radio
9725	9730	9735	jasa penyiaran radio
9730	9735	9740	jasa penyiaran radio
9735	9740	9745	jasa penyiaran radio
9740	9745	9750	jasa penyiaran radio
9745	9750	9755	jasa penyiaran radio
9750	9755	9760	jasa penyiaran radio
9755	9760	9765	jasa penyiaran radio
9760	9765	9770	jasa penyiaran radio
9765	9770	9775	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
9770	9775	9780	jasa penyiaran radio
9775	9780	9785	jasa penyiaran radio
9780	9785	9790	jasa penyiaran radio
9785	9790	9795	jasa penyiaran radio
9790	9795	9800	jasa penyiaran radio
9795	9800	9805	jasa penyiaran radio
9800	9805	9810	jasa penyiaran radio
9805	9810	9815	jasa penyiaran radio
9810	9815	9820	jasa penyiaran radio
9815	9820	9825	jasa penyiaran radio
9820	9825	9830	jasa penyiaran radio
9825	9830	9835	jasa penyiaran radio
9830	9835	9840	jasa penyiaran radio
9835	9840	9845	jasa penyiaran radio
9840	9845	9850	jasa penyiaran radio
9845	9850	9855	jasa penyiaran radio
9850	9855	9860	jasa penyiaran radio
9855	9860	9865	jasa penyiaran radio
9860	9865	9870	jasa penyiaran radio
9865	9870	9875	jasa penyiaran radio
9870	9875	9880	jasa penyiaran radio
9875	9880	9885	jasa penyiaran radio
9880	9885	9890	jasa penyiaran radio
9885	9890	9895	jasa penyiaran radio
9890	9895	9900	jasa penyiaran radio

*kanal frekuensi radio tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio

8. *Band 11*, rentang frekuensi radio 11600–12100 kHz

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
11600	11605	11610	jasa penyiaran radio
11605	11610	11615	jasa penyiaran radio
11610	11615	11620	jasa penyiaran radio
11615	11620	11625	jasa penyiaran radio
11620	11625	11630	jasa penyiaran radio
11625	11630	11635	jasa penyiaran radio
11630	11635	11640	jasa penyiaran radio
11635	11640	11645	jasa penyiaran radio
11640	11645	11650	jasa penyiaran radio
11645	11650	11655	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
11650	11655	11660	jasa penyiaran radio
11655	11660	11665	jasa penyiaran radio
11660	11665	11670	jasa penyiaran radio
11665	11670	11675	jasa penyiaran radio
11670	11675	11680	jasa penyiaran radio
11675	11680	11685	jasa penyiaran radio
11680	11685	11690	jasa penyiaran radio
11685	11690	11695	jasa penyiaran radio
11690	11695	11700	jasa penyiaran radio
11695	11700	11705	jasa penyiaran radio
11700	11705	11710	jasa penyiaran radio
11705	11710	11715	jasa penyiaran radio
11710	11715	11720	jasa penyiaran radio
11715	11720	11725	jasa penyiaran radio
11720	11725	11730	jasa penyiaran radio
11725	11730	11735	jasa penyiaran radio
11730	11735	11740	jasa penyiaran radio
11735	11740	11745	jasa penyiaran radio
11740	11745	11750	jasa penyiaran radio
11745	11750	11755	jasa penyiaran radio
11750	11755	11760	jasa penyiaran radio
11755	11760	11765	jasa penyiaran radio
11760	11765	11770	jasa penyiaran radio
11765	11770	11775	jasa penyiaran radio
11770	11775	11780	jasa penyiaran radio
11775	11780	11785	jasa penyiaran radio
11780	11785	11790	jasa penyiaran radio
11785	11790	11795	jasa penyiaran radio
11790	11795	11800	jasa penyiaran radio
11795	11800	11805	jasa penyiaran radio
11800	11805	11810	jasa penyiaran radio
11805	11810	11815	jasa penyiaran radio
11810	11815	11820	jasa penyiaran radio
11815	11820	11825	jasa penyiaran radio
11820	11825	11830	jasa penyiaran radio
11825	11830	11835	jasa penyiaran radio
11830	11835*	11840*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ± 5 kHz dari kanal frekuensi radio 11840 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
11835*	11840*	11845*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena kanal frekuensi radio 11840 kHz ditetapkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
11840*	11845*	11850	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ± 5 kHz dari kanal frekuensi radio 11840 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
11845	11850	11855	jasa penyiaran radio
11850	11855	11860	jasa penyiaran radio
11855	11860	11865	jasa penyiaran radio
11860	11865	11870	jasa penyiaran radio
11865	11870	11875	jasa penyiaran radio
11870	11875	11880	jasa penyiaran radio
11875	11880	11885	jasa penyiaran radio
11880	11885	11890	jasa penyiaran radio
11885	11890	11895	jasa penyiaran radio
11890	11895	11900	jasa penyiaran radio
11895	11900	11905	jasa penyiaran radio
11900	11905	11910	jasa penyiaran radio
11905	11910	11915	jasa penyiaran radio
11910	11915	11920	jasa penyiaran radio
11915	11920	11925	jasa penyiaran radio
11920	11925	11930	jasa penyiaran radio
11925	11930	11935	jasa penyiaran radio
11930	11935	11940	jasa penyiaran radio
11935	11940	11945	jasa penyiaran radio
11940	11945	11950	jasa penyiaran radio
11945	11950	11955	jasa penyiaran radio
11950	11955	11960	jasa penyiaran radio
11955	11960	11965	jasa penyiaran radio
11960	11965	11970	jasa penyiaran radio
11965	11970	11975	jasa penyiaran radio
11970	11975	11980	jasa penyiaran radio
11975	11980	11985	jasa penyiaran radio
11980	11985	11990	jasa penyiaran radio
11985	11990	11995	jasa penyiaran radio
11990	11995	12000	jasa penyiaran radio
11995	12000	12005	jasa penyiaran radio
12000	12005	12010	jasa penyiaran radio
12005	12010	12015	jasa penyiaran radio
12010	12015	12020	jasa penyiaran radio
12015	12020	12025	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
12020	12025	12030	jasa penyiaran radio
12025	12030	12035	jasa penyiaran radio
12030	12035	12040	jasa penyiaran radio
12035	12040	12045	jasa penyiaran radio
12040	12045	12050	jasa penyiaran radio
12045	12050	12055	jasa penyiaran radio
12050	12055	12060	jasa penyiaran radio
12055	12060	12065	jasa penyiaran radio
12060	12065	12070	jasa penyiaran radio
12065	12070	12075	jasa penyiaran radio
12070	12075	12080	jasa penyiaran radio
12075	12080	12085	jasa penyiaran radio
12080	12085	12090	jasa penyiaran radio
12085	12090	12095	jasa penyiaran radio
12090	12095	12100	jasa penyiaran radio

*kanal frekuensi radio tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio

9. Band 13, rentang frekuensi radio 13570–13870 kHz

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
13570	13575	13580	jasa penyiaran radio
13575	13580	13585	jasa penyiaran radio
13580	13585	13590	jasa penyiaran radio
13585	13590	13595	jasa penyiaran radio
13590	13595	13600	jasa penyiaran radio
13595	13600	13605	jasa penyiaran radio
13600	13605	13610	jasa penyiaran radio
13605	13610	13615	jasa penyiaran radio
13610	13615*	13620*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ± 5 kHz dari kanal frekuensi radio 13620 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
13615*	13620*	13625*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena kanal frekuensi radio 13620 kHz ditetapkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
13620*	13625*	13630	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ± 5 kHz dari kanal frekuensi radio 13620 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
13625	13630	13635	jasa penyiaran radio
13630	13635	13640	jasa penyiaran radio
13635	13640	13645	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
13640	13645	13650	jasa penyiaran radio
13645	13650	13655	jasa penyiaran radio
13650	13655	13660	jasa penyiaran radio
13655	13660	13665	jasa penyiaran radio
13660	13665	13670	jasa penyiaran radio
13665	13670	13675	jasa penyiaran radio
13670	13675	13680	jasa penyiaran radio
13675	13680	13685	jasa penyiaran radio
13680	13685	13690	jasa penyiaran radio
13685	13690	13695	jasa penyiaran radio
13690	13695	13700	jasa penyiaran radio
13695	13700	13705	jasa penyiaran radio
13700	13705	13710	jasa penyiaran radio
13705	13710	13715	jasa penyiaran radio
13710	13715	13720	jasa penyiaran radio
13715	13720	13725	jasa penyiaran radio
13720	13725	13730	jasa penyiaran radio
13725	13730	13735	jasa penyiaran radio
13730	13735	13740	jasa penyiaran radio
13735	13740	13745	jasa penyiaran radio
13740	13745	13750	jasa penyiaran radio
13745	13750	13755	jasa penyiaran radio
13750	13755	13760	jasa penyiaran radio
13755	13760	13765	jasa penyiaran radio
13760	13765	13770	jasa penyiaran radio
13765	13770	13775	jasa penyiaran radio
13770	13775	13780	jasa penyiaran radio
13775	13780	13785	jasa penyiaran radio
13780	13785	13790	jasa penyiaran radio
13785	13790	13795	jasa penyiaran radio
13790	13795	13800	jasa penyiaran radio
13795	13800	13805	jasa penyiaran radio
13800	13805	13810	jasa penyiaran radio
13805	13810	13815	jasa penyiaran radio
13810	13815	13820	jasa penyiaran radio
13815	13820	13825	jasa penyiaran radio
13820	13825	13830	jasa penyiaran radio
13825	13830	13835	jasa penyiaran radio
13830	13835	13840	jasa penyiaran radio
13835	13840	13845	jasa penyiaran radio
13840	13845	13850	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
13845	13850	13855	jasa penyiaran radio
13850	13855	13860	jasa penyiaran radio
13855	13860	13865	jasa penyiaran radio
13860	13865	13870	jasa penyiaran radio

*kanal frekuensi radio tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio

10. *Band 15*, rentang frekuensi radio 15100–15800 kHz

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
15100	15105	15110	jasa penyiaran radio
15105	15110	15115	jasa penyiaran radio
15110	15115	15120	jasa penyiaran radio
15115	15120	15125	jasa penyiaran radio
15120	15125	15130	jasa penyiaran radio
15125	15130	15135	jasa penyiaran radio
15130	15135	15140	jasa penyiaran radio
15135	15140	15145	jasa penyiaran radio
15140	15145	15150	jasa penyiaran radio
15145	15150	15155	jasa penyiaran radio
15150	15155	15160	jasa penyiaran radio
15155	15160	15165	jasa penyiaran radio
15160	15165	15170	jasa penyiaran radio
15165	15170	15175	jasa penyiaran radio
15170	15175	15180	jasa penyiaran radio
15175	15180	15185	jasa penyiaran radio
15180	15185	15190	jasa penyiaran radio
15185	15190	15195	jasa penyiaran radio
15190	15195	15200	jasa penyiaran radio
15195	15200	15205	jasa penyiaran radio
15200	15205	15210	jasa penyiaran radio
15205	15210	15215	jasa penyiaran radio
15210	15215	15220	jasa penyiaran radio
15215	15220	15225	jasa penyiaran radio
15220	15225	15230	jasa penyiaran radio
15225	15230	15235	jasa penyiaran radio
15230	15235	15240	jasa penyiaran radio
15235	15240	15245	jasa penyiaran radio
15240	15245	15250	jasa penyiaran radio
15245	15250	15255	jasa penyiaran radio
15250	15255	15260	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
15255	15260	15265	jasa penyiaran radio
15260	15265	15270	jasa penyiaran radio
15265	15270	15275	jasa penyiaran radio
15270	15275	15280	jasa penyiaran radio
15275	15280	15285	jasa penyiaran radio
15280	15285	15290	jasa penyiaran radio
15285	15290	15295	jasa penyiaran radio
15290	15295	15300	jasa penyiaran radio
15295	15300	15305	jasa penyiaran radio
15300	15305	15310	jasa penyiaran radio
15305	15310	15315	jasa penyiaran radio
15310	15315	15320	jasa penyiaran radio
15315	15320	15325	jasa penyiaran radio
15320	15325	15330	jasa penyiaran radio
15325	15330	15335	jasa penyiaran radio
15330	15335	15340	jasa penyiaran radio
15335	15340	15345	jasa penyiaran radio
15340	15345	15350	jasa penyiaran radio
15345	15350	15355	jasa penyiaran radio
15350	15355	15360	jasa penyiaran radio
15355	15360	15365	jasa penyiaran radio
15360	15365	15370	jasa penyiaran radio
15365	15370	15375	jasa penyiaran radio
15370	15375	15380	jasa penyiaran radio
15375	15380	15385	jasa penyiaran radio
15380	15385	15390	jasa penyiaran radio
15385	15390	15395	jasa penyiaran radio
15390	15395	15400	jasa penyiaran radio
15395	15400	15405	jasa penyiaran radio
15400	15405	15410	jasa penyiaran radio
15405	15410	15415	jasa penyiaran radio
15410	15415	15420	jasa penyiaran radio
15415	15420	15425	jasa penyiaran radio
15420	15425	15430	jasa penyiaran radio
15425	15430	15435	jasa penyiaran radio
15430	15435	15440	jasa penyiaran radio
15435	15440	15445	jasa penyiaran radio
15440	15445	15450	jasa penyiaran radio
15445	15450	15455	jasa penyiaran radio
15450	15455	15460	jasa penyiaran radio
15455	15460	15465	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
15460	15465	15470	jasa penyiaran radio
15465	15470	15475	jasa penyiaran radio
15470	15475	15480	jasa penyiaran radio
15475	15480	15485	jasa penyiaran radio
15480	15485	15490	jasa penyiaran radio
15485	15490	15495	jasa penyiaran radio
15490	15495	15500	jasa penyiaran radio
15495	15500	15505	jasa penyiaran radio
15500	15505	15510	jasa penyiaran radio
15505	15510	15515	jasa penyiaran radio
15510	15515	15520	jasa penyiaran radio
15515	15520	15525	jasa penyiaran radio
15520	15525	15530	jasa penyiaran radio
15525	15530	15535	jasa penyiaran radio
15530	15535	15540	jasa penyiaran radio
15535	15540	15545	jasa penyiaran radio
15540	15545	15550	jasa penyiaran radio
15545	15550	15555	jasa penyiaran radio
15550	15555	15560	jasa penyiaran radio
15555	15560	15565	jasa penyiaran radio
15560	15565	15570	jasa penyiaran radio
15565	15570	15575	jasa penyiaran radio
15570	15575	15580	jasa penyiaran radio
15575	15580	15585	jasa penyiaran radio
15580	15585	15590	jasa penyiaran radio
15585	15590	15595	jasa penyiaran radio
15590	15595	15600	jasa penyiaran radio
15595	15600	15605	jasa penyiaran radio
15600	15605	15610	jasa penyiaran radio
15605	15610	15615	jasa penyiaran radio
15610	15615	15620	jasa penyiaran radio
15615	15620	15625	jasa penyiaran radio
15620	15625	15630	jasa penyiaran radio
15625	15630	15635	jasa penyiaran radio
15630	15635	15640	jasa penyiaran radio
15635	15640	15645	jasa penyiaran radio
15640	15645*	15650*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ± 5 kHz dari kanal frekuensi radio 15650 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
15645*	15650*	15655*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena kanal frekuensi radio 15650 kHz ditetapkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
15650*	15655*	15660	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ±5 kHz dari kanal frekuensi radio 15650 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
15655	15660	15665	jasa penyiaran radio
15660	15665	15670	jasa penyiaran radio
15665	15670	15675	jasa penyiaran radio
15670	15675	15680	jasa penyiaran radio
15675	15680	15685	jasa penyiaran radio
15680	15685	15690	jasa penyiaran radio
15685	15690	15695	jasa penyiaran radio
15690	15695	15700	jasa penyiaran radio
15695	15700	15705	jasa penyiaran radio
15700	15705	15710	jasa penyiaran radio
15705	15710	15715	jasa penyiaran radio
15710	15715	15720	jasa penyiaran radio
15715	15720	15725	jasa penyiaran radio
15720	15725	15730	jasa penyiaran radio
15725	15730	15735	jasa penyiaran radio
15730	15735	15740	jasa penyiaran radio
15735	15740	15745	jasa penyiaran radio
15740	15745	15750	jasa penyiaran radio
15745	15750	15755	jasa penyiaran radio
15750	15755	15760	jasa penyiaran radio
15755	15760	15765	jasa penyiaran radio
15760	15765	15770	jasa penyiaran radio
15765	15770	15775	jasa penyiaran radio
15770	15775	15780	jasa penyiaran radio
15775	15780	15785	jasa penyiaran radio
15780	15785	15790	jasa penyiaran radio
15785	15790	15795	jasa penyiaran radio
15790	15795	15800	jasa penyiaran radio

*kanal frekuensi radio tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio

11. *Band* 17, rentang frekuensi radio 17480–17900 kHz

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
17480	17485	17490	jasa penyiaran radio
17485	17490	17495	jasa penyiaran radio
17490	17495*	17500*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ±5 kHz dari kanal frekuensi radio 17500 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
17495*	17500*	17505*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena kanal frekuensi radio 17500 kHz ditetapkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
17500*	17505*	17510	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ±5 kHz dari kanal frekuensi radio 17500 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
17505	17510	17515	jasa penyiaran radio
17510	17515	17520	jasa penyiaran radio
17515	17520	17525	jasa penyiaran radio
17520	17525	17530	jasa penyiaran radio
17525	17530	17535	jasa penyiaran radio
17530	17535	17540	jasa penyiaran radio
17535	17540	17545	jasa penyiaran radio
17540	17545	17550	jasa penyiaran radio
17545	17550	17555	jasa penyiaran radio
17550	17555	17560	jasa penyiaran radio
17555	17560	17565	jasa penyiaran radio
17560	17565	17570	jasa penyiaran radio
17565	17570	17575	jasa penyiaran radio
17570	17575	17580	jasa penyiaran radio
17575	17580	17585	jasa penyiaran radio
17580	17585	17590	jasa penyiaran radio
17585	17590	17595	jasa penyiaran radio
17590	17595	17600	jasa penyiaran radio
17595	17600	17605	jasa penyiaran radio
17600	17605	17610	jasa penyiaran radio
17605	17610	17615	jasa penyiaran radio
17610	17615	17620	jasa penyiaran radio
17615	17620	17625	jasa penyiaran radio
17620	17625	17630	jasa penyiaran radio
17625	17630	17635	jasa penyiaran radio
17630	17635	17640	jasa penyiaran radio
17635	17640	17645	jasa penyiaran radio
17640	17645	17650	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
17645	17650	17655	jasa penyiaran radio
17650	17655	17660	jasa penyiaran radio
17655	17660	17665	jasa penyiaran radio
17660	17665	17670	jasa penyiaran radio
17665	17670	17675	jasa penyiaran radio
17670	17675	17680	jasa penyiaran radio
17675	17680	17685	jasa penyiaran radio
17680	17685	17690	jasa penyiaran radio
17685	17690	17695	jasa penyiaran radio
17690	17695	17700	jasa penyiaran radio
17695	17700	17705	jasa penyiaran radio
17700	17705	17710	jasa penyiaran radio
17705	17710	17715	jasa penyiaran radio
17710	17715	17720	jasa penyiaran radio
17715	17720	17725	jasa penyiaran radio
17720	17725	17730	jasa penyiaran radio
17725	17730	17735	jasa penyiaran radio
17730	17735	17740	jasa penyiaran radio
17735	17740	17745	jasa penyiaran radio
17740	17745	17750	jasa penyiaran radio
17745	17750	17755	jasa penyiaran radio
17750	17755	17760	jasa penyiaran radio
17755	17760	17765	jasa penyiaran radio
17760	17765	17770	jasa penyiaran radio
17765	17770	17775	jasa penyiaran radio
17770	17775	17780	jasa penyiaran radio
17775	17780	17785	jasa penyiaran radio
17780	17785	17790	jasa penyiaran radio
17785	17790	17795	jasa penyiaran radio
17790	17795	17800	jasa penyiaran radio
17795	17800	17805	jasa penyiaran radio
17800	17805	17810	jasa penyiaran radio
17805	17810	17815	jasa penyiaran radio
17810	17815	17820	jasa penyiaran radio
17815	17820	17825	jasa penyiaran radio
17820	17825	17830	jasa penyiaran radio
17825	17830	17835	jasa penyiaran radio
17830	17835	17840	jasa penyiaran radio
17835	17840	17845	jasa penyiaran radio
17840	17845	17850	jasa penyiaran radio
17845	17850	17855	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
17850	17855	17860	jasa penyiaran radio
17855	17860	17865	jasa penyiaran radio
17860	17865	17870	jasa penyiaran radio
17865	17870	17875	jasa penyiaran radio
17870	17875	17880	jasa penyiaran radio
17875	17880	17885	jasa penyiaran radio
17880	17885	17890	jasa penyiaran radio
17885	17890	17895	jasa penyiaran radio
17890	17895	17900	jasa penyiaran radio

*kanal frekuensi radio tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio

12. *Band* 18, rentang frekuensi radio 18900–19020 kHz

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
18900	18905	18910	jasa penyiaran radio
18905	18910	18915	jasa penyiaran radio
18910	18915	18920	jasa penyiaran radio
18915	18920	18925	jasa penyiaran radio
18920	18925	18930	jasa penyiaran radio
18925	18930	18935	jasa penyiaran radio
18930	18935	18940	jasa penyiaran radio
18935	18940	18945	jasa penyiaran radio
18940	18945*	18950*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ± 5 kHz dari kanal frekuensi radio 18950 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
18945*	18950*	18955*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena kanal frekuensi radio 18950 kHz ditetapkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
18950*	18955*	18960	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ± 5 kHz dari kanal frekuensi radio 18950 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
18955	18960	18965	jasa penyiaran radio
18960	18965	18970	jasa penyiaran radio
18965	18970	18975	jasa penyiaran radio
18970	18975	18980	jasa penyiaran radio
18975	18980	18985	jasa penyiaran radio
18980	18985	18990	jasa penyiaran radio
18985	18990	18995	jasa penyiaran radio
18990	18995	19000	jasa penyiaran radio
18995	19000	19005	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
19000	19005	19010	jasa penyiaran radio
19005	19010	19015	jasa penyiaran radio
19010	19015	19020	jasa penyiaran radio

*kanal frekuensi radio tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio

13. *Band 21*, rentang frekuensi radio 21450–21850 kHz

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
21450	21455	21460	jasa penyiaran radio
21455	21460	21465	jasa penyiaran radio
21460	21465	21470	jasa penyiaran radio
21465	21470	21475	jasa penyiaran radio
21470	21475	21480	jasa penyiaran radio
21475	21480	21485	jasa penyiaran radio
21480	21485	21490	jasa penyiaran radio
21485	21490	21495	jasa penyiaran radio
21490	21495	21500	jasa penyiaran radio
21495	21500	21505	jasa penyiaran radio
21500	21505	21510	jasa penyiaran radio
21505	21510	21515	jasa penyiaran radio
21510	21515	21520	jasa penyiaran radio
21515	21520	21525	jasa penyiaran radio
21520	21525	21530	jasa penyiaran radio
21525	21530	21535	jasa penyiaran radio
21530	21535	21540	jasa penyiaran radio
21535	21540	21545	jasa penyiaran radio
21540	21545	21550	jasa penyiaran radio
21545	21550	21555	jasa penyiaran radio
21550	21555	21560	jasa penyiaran radio
21555	21560	21565	jasa penyiaran radio
21560	21565	21570	jasa penyiaran radio
21565	21570	21575	jasa penyiaran radio
21570	21575	21580	jasa penyiaran radio
21575	21580	21585	jasa penyiaran radio
21580	21585	21590	jasa penyiaran radio
21585	21590	21595	jasa penyiaran radio
21590	21595	21600	jasa penyiaran radio
21595	21600	21605	jasa penyiaran radio
21600	21605	21610	jasa penyiaran radio
21605	21610	21615	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
21610	21615	21620	jasa penyiaran radio
21615	21620	21625	jasa penyiaran radio
21620	21625	21630	jasa penyiaran radio
21625	21630	21635	jasa penyiaran radio
21630	21635	21640	jasa penyiaran radio
21635	21640	21645	jasa penyiaran radio
21640	21645	21650	jasa penyiaran radio
21645	21650	21655	jasa penyiaran radio
21650	21655	21660	jasa penyiaran radio
21655	21660	21665	jasa penyiaran radio
21660	21665	21670	jasa penyiaran radio
21665	21670	21675	jasa penyiaran radio
21670	21675	21680	jasa penyiaran radio
21675	21680	21685	jasa penyiaran radio
21680	21685	21690	jasa penyiaran radio
21685	21690	21695	jasa penyiaran radio
21690	21695	21700	jasa penyiaran radio
21695	21700	21705	jasa penyiaran radio
21700	21705	21710	jasa penyiaran radio
21705	21710	21715	jasa penyiaran radio
21710	21715	21720	jasa penyiaran radio
21715	21720	21725	jasa penyiaran radio
21720	21725	21730	jasa penyiaran radio
21725	21730	21735	jasa penyiaran radio
21730	21735	21740	jasa penyiaran radio
21735	21740	21745	jasa penyiaran radio
21740	21745	21750	jasa penyiaran radio
21745	21750	21755	jasa penyiaran radio
21750	21755	21760	jasa penyiaran radio
21755	21760	21765	jasa penyiaran radio
21760	21765	21770	jasa penyiaran radio
21765	21770	21775	jasa penyiaran radio
21770	21775	21780	jasa penyiaran radio
21775	21780	21785	jasa penyiaran radio
21780	21785	21790	jasa penyiaran radio
21785	21790	21795	jasa penyiaran radio
21790	21795	21800	jasa penyiaran radio
21795	21800	21805	jasa penyiaran radio
21800	21805	21810	jasa penyiaran radio
21805	21810	21815	jasa penyiaran radio
21810	21815	21820	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
21815	21820	21825	jasa penyiaran radio
21820	21825	21830	jasa penyiaran radio
21825	21830	21835	jasa penyiaran radio
21830	21835*	21840*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ± 5 kHz dari kanal frekuensi radio 21840 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
21835*	21840*	21845*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena kanal frekuensi radio 21840 kHz ditetapkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
21840*	21845*	21850	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ± 5 kHz dari kanal frekuensi radio 21840 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>

*kanal frekuensi radio tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio

14. *Band 25*, rentang frekuensi radio 25670–26100 kHz

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
25670	25675	25680	jasa penyiaran radio
25675	25680	25685	jasa penyiaran radio
25680	25685	25690	jasa penyiaran radio
25685	25690	25695	jasa penyiaran radio
25690	25695	25700	jasa penyiaran radio
25695	25700	25705	jasa penyiaran radio
25700	25705	25710	jasa penyiaran radio
25705	25710	25715	jasa penyiaran radio
25710	25715	25720	jasa penyiaran radio
25715	25720	25725	jasa penyiaran radio
25720	25725	25730	jasa penyiaran radio
25725	25730	25735	jasa penyiaran radio
25730	25735	25740	jasa penyiaran radio
25735	25740	25745	jasa penyiaran radio
25740	25745	25750	jasa penyiaran radio
25745	25750	25755	jasa penyiaran radio
25750	25755	25760	jasa penyiaran radio
25755	25760	25765	jasa penyiaran radio
25760	25765	25770	jasa penyiaran radio
25765	25770	25775	jasa penyiaran radio
25770	25775	25780	jasa penyiaran radio
25775	25780	25785	jasa penyiaran radio
25780	25785	25790	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
25785	25790	25795	jasa penyiaran radio
25790	25795	25800	jasa penyiaran radio
25795	25800	25805	jasa penyiaran radio
25800	25805	25810	jasa penyiaran radio
25805	25810	25815	jasa penyiaran radio
25810	25815	25820	jasa penyiaran radio
25815	25820	25825	jasa penyiaran radio
25820	25825	25830	jasa penyiaran radio
25825	25830	25835	jasa penyiaran radio
25830	25835	25840	jasa penyiaran radio
25835	25840	25845	jasa penyiaran radio
25840	25845	25850	jasa penyiaran radio
25845	25850	25855	jasa penyiaran radio
25850	25855	25860	jasa penyiaran radio
25855	25860	25865	jasa penyiaran radio
25860	25865	25870	jasa penyiaran radio
25865	25870	25875	jasa penyiaran radio
25870	25875	25880	jasa penyiaran radio
25875	25880	25885	jasa penyiaran radio
25880	25885	25890	jasa penyiaran radio
25885	25890	25895	jasa penyiaran radio
25890	25895	25900	jasa penyiaran radio
25895	25900	25905	jasa penyiaran radio
25900	25905	25910	jasa penyiaran radio
25905	25910	25915	jasa penyiaran radio
25910	25915	25920	jasa penyiaran radio
25915	25920	25925	jasa penyiaran radio
25920	25925	25930	jasa penyiaran radio
25925	25930	25935	jasa penyiaran radio
25930	25935	25940	jasa penyiaran radio
25935	25940	25945	jasa penyiaran radio
25940	25945	25950	jasa penyiaran radio
25945	25950	25955	jasa penyiaran radio
25950	25955	25960	jasa penyiaran radio
25955	25960	25965	jasa penyiaran radio
25960	25965	25970	jasa penyiaran radio
25965	25970	25975	jasa penyiaran radio
25970	25975	25980	jasa penyiaran radio
25975	25980	25985	jasa penyiaran radio
25980	25985	25990	jasa penyiaran radio
25985	25990	25995	jasa penyiaran radio

Batas Bawah (kHz)	Frekuensi Tengah (kHz)	Batas Atas (kHz)	Keterangan
25990	25995	26000	jasa penyiaran radio
25995	26000	26005	jasa penyiaran radio
26000	26005*	26010*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ± 5 kHz dari kanal frekuensi radio 26010 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
26005*	26010*	26015*	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena kanal frekuensi radio 26010 kHz ditetapkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
26010*	26015*	26020	Tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio karena <i>adjacent</i> ± 5 kHz dari kanal frekuensi radio 26010 kHz dikosongkan untuk International Radio for Disaster Relief (IRDR) berdasarkan <i>Recommendation ITU-R BS.2107-1</i>
26015	26020	26025	jasa penyiaran radio
26020	26025	26030	jasa penyiaran radio
26025	26030	26035	jasa penyiaran radio
26030	26035	26040	jasa penyiaran radio
26035	26040	26045	jasa penyiaran radio
26040	26045	26050	jasa penyiaran radio
26045	26050	26055	jasa penyiaran radio
26050	26055	26060	jasa penyiaran radio
26055	26060	26065	jasa penyiaran radio
26060	26065	26070	jasa penyiaran radio
26065	26070	26075	jasa penyiaran radio
26070	26075	26080	jasa penyiaran radio
26075	26080	26085	jasa penyiaran radio
26080	26085	26090	jasa penyiaran radio
26085	26090	26095	jasa penyiaran radio
26090	26095	26100	jasa penyiaran radio

*kanal frekuensi radio tidak digunakan untuk jasa penyiaran radio

MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
REPUBLIK INDONESIA,



BUDI ARIE SETIADI

LAMPIRAN II

KEPUTUSAN MENTERI

KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

REPUBLIK INDONESIA

NOMOR 416 TAHUN 2024

TENTANG

PENGUNAAN PITA FREKUENSI RADIO *HIGH FREQUENCY* UNTUK KEPERLUAN JASA PENYIARAN RADIO MELALUI MEDIA TERESTRIAL

KETENTUAN TEKNIS OPERASIONAL

PENGUNAAN PITA FREKUENSI RADIO *HIGH FREQUENCY*

1. Penggunaan Standar Teknologi

Ketentuan Teknis	Standar Teknologi	
	Analog	Digital
Jenis teknologi	<i>Amplitude Modulation Double Sideband Full Carrier</i> (AM-DSB-FC)	<i>Digital Radio Mondiale</i> (DRM)
<i>Bandwidth</i> setiap kanal frekuensi radio	9 kHz	10 kHz
Jenis kelas emisi	9K00A3EGN	10K0X7WWF
Jenis simbol notifikasi	D	N
Ketentuan teknis lainnya	-	<i>robustness mode</i> A dan dapat dilakukan perubahan sesuai dengan kebutuhan menjadi <i>robustness mode</i> B, <i>robustness mode</i> C, atau <i>robustness mode</i> D - modulasi 64QAM dan dapat dilakukan perubahan menjadi modulasi 16QAM sesuai dengan kebutuhan <i>protection level</i> 3 dan dapat dilakukan perubahan sesuai dengan kebutuhan menjadi <i>protection level</i> 2, <i>protection level</i> 1, atau <i>protection level</i> 0.

2. Penggunaan Daya Pancar Keluaran Pemancar (*Carrier Power*)

Pita Frekuensi Radio <i>High Frequency</i>	Batasan Daya Pancar
<i>band 2</i> 2300–2495 kHz	- berdasarkan hasil koordinasi internasional - paling tinggi 50 kW sesuai <i>Article 23 ITU Radio Regulation</i>
<i>band 3</i> 3200–3400 kHz	- berdasarkan hasil koordinasi internasional - paling tinggi 50 kW sesuai <i>Article 23 ITU Radio Regulation</i>

Pita Frekuensi Radio <i>High Frequency</i>	Batasan Daya Pancar
<i>band 4</i> ▪ 3900–4000 kHz	▪ berdasarkan hasil koordinasi internasional ▪ rentang 1-1000 kW
<i>band 5</i> ▪ 4750–4995 kHz ▪ 5005–5060 kHz	▪ berdasarkan hasil koordinasi internasional ▪ paling tinggi 50 kW sesuai <i>Article 23 ITU Radio Regulation</i>
<i>band 6</i> ▪ 5900–6200 kHz	▪ berdasarkan hasil koordinasi internasional ▪ rentang 1-1000 kW
<i>band 7</i> ▪ 7200–7450 kHz	▪ berdasarkan hasil koordinasi internasional ▪ rentang 1-1000 kW
<i>band 9</i> ▪ 9400–9900 kHz	▪ berdasarkan hasil koordinasi internasional ▪ rentang 1-1000 kW
<i>band 11</i> ▪ 11600–12100 kHz	▪ berdasarkan hasil koordinasi internasional ▪ rentang 1-1000 kW
<i>band 13</i> ▪ 13570–13870 kHz	▪ berdasarkan hasil koordinasi internasional ▪ rentang 1-1000 kW
<i>band 15</i> ▪ 15100–15800 kHz	▪ berdasarkan hasil koordinasi internasional ▪ rentang 1-1000 kW
<i>band 17</i> ▪ 17480–17900 kHz	▪ berdasarkan hasil koordinasi internasional ▪ rentang 1-1000 kW
<i>band 18</i> ▪ 18900–19020 kHz	▪ berdasarkan hasil koordinasi internasional ▪ rentang 1-1000 kW
<i>band 21</i> ▪ 21450–21850 kHz	▪ berdasarkan hasil koordinasi internasional ▪ rentang 1-1000 kW
<i>band 25</i> ▪ 25670–26100 kHz	▪ berdasarkan hasil koordinasi internasional ▪ rentang 1-1000 kW

MENTERI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
REPUBLIK INDONESIA,



BUDI ARIE SETIADI