



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

Gd. PRASADA SASANA KARYA Lt. 10 – Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130 Telp (021) 938 12 087 – 912 68 257 Fax (021) 638 69060
Jln Karang Tengah Raya 59 B – Lebak Bulus Jakarta 12440 Telp. (021) 75816884 – 85 Fax (021) 7668726 Email : oraripst@cbn.net.id

KEPUTUSAN KETUA UMUM ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA Nomor : KEP-065/OP/KU/2009

TENTANG

PEMBAGIAN DAN PENGGUNAAN SEGMENT BAND FREKUENSI AMATIR RADIO (BANDPLAN)

KETUA UMUM ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

- Menimbang : a. Bahwa telah terbit Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor. 33/PER/M.KOMINFO/08/2009 tertanggal 31 Agustus 2009 tentang Penyelenggaraan Amatir Radio;
- b. Bahwa sehubungan dengan itu perlu disesuaikan dan diatur lebih lanjut penggunaan segmen frekuensi dalam bentuk Surat Keputusan Pembagian dan Penggunaan Segmen Band Frekuensi Amatir Radio (Bandplan).
- Mengingat : 1. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 29/PER/M.KOMINFO/ 07/2009 tertanggal 30 Juli 2009 tentang Tabel Alokasi Spektrum Frekuensi Radio Indonesia
2. Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 33/PER/M.KOMINFO/ 08/2009 tertanggal 31 Agustus 2009 tentang Penyelenggaraan Amatir Radio.
3. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga ORARI;
4. Ketetapan Munas VIII ORARI Nomor Tap.02/MUNAS/2006 tentang Garis-garis Besar Kebijakan Organisasi TAHUN 2006 – 2011
5. Keputusan Rakernas ORARI Tahun 2007 bidang Pembinaan dan Operasi
6. Hasil Konferensi IARU Region III ke 14 tahun 2009
- Memperhatikan Hasil Rapat Pleno ORARI Pusat tanggal 5 Oktober 2009;

MEMUTUSKAN

- Menetapkan KEPUTUSAN KETUA UMUM ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA TENTANG PEMBAGIAN DAN PENGGUNAAN SEGMENT BAND FREKUENSI AMATIR RADIO (BANDPLAN)
- Pertama Mencabut Surat Keputusan Ketua Umum ORARI nomor Kep-021/OP/KU/1992 tentang Pembagian dan Penggunaan Segmen Band Frekuensi Amatir Radio.
- Kedua Menetapkan Pembagian dan Penggunaan Segmen Band Frekuensi Amatir Radio Indonesia (Band Plan) sebagaimana terlampir pada surat 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 : 22 Oktober 2009
ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA
Ketua Umum,



Letjen TNI (Purn) SUTIYOSO – YBØST

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada Yth.

1. Menteri Komunikasi dan Informatika;
2. Kepala Kepolisian Republik Indonesia;
3. Direktur Jenderal Pos dan Telekomunikasi;
4. Gubernur di Seluruh Indonesia;
5. Para Kepala UPT, Balmon & Satker Ditjen Postel
6. Pengurus ORARI Daerah se-Indonesia;
7. Distribusi "A" dan "B" (ORARI PUSAT)



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

Gd. PRASADA SASANA KARYA Lt. 10 – Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130 Telp (021) 938 12 087 – 912 68 257 Fax (021) 638 69060
 Jln Karang Tengah Raya 59 B – Lebak Bulus Jakarta 12440 Telp. (021) 75816884 – 85 Fax (021) 7668726 Email : oraripst@cbn.net.id

LAMPIRAN “ A “

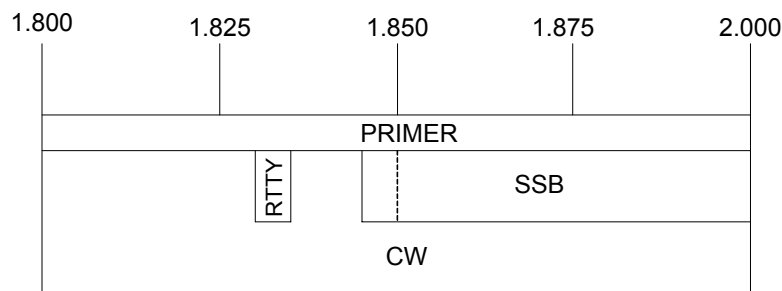
KEPUTUSAN KETUA UMUM ORARI

Nomor : KEP-065/OP/KU/2009

Tanggal : 22 Oktober 2009

PEMBAGIAN DAN PENGGUNAAN SEGMENT BAND FREKUENSI AMATIR RADIO (BAND PLAN)

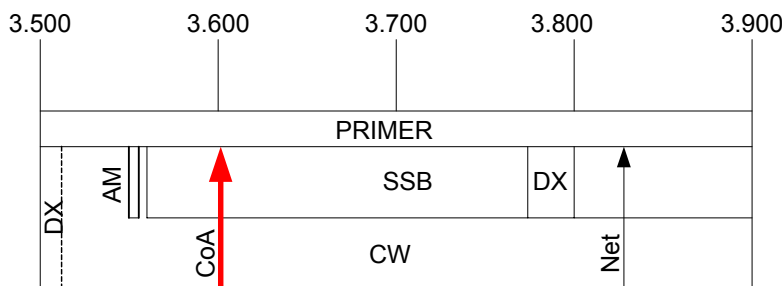
160 Meter



1.800	-	2.000	MHz	CW	
1.830	-	1.840	MHz	CW DX Window	Note F
1.830	-	1.834	MHz	RTTY DX	
1.840	-	1.850	MHz	SSB DX Window	Note F
1.850	-	2.000	MHz	SSB	

Band ini untuk tingkat Penggalang dan Penegak

80 Meter



3.500	-	3.900	MHz	CW	
3.500	-	3.510	MHz	CW DX Window	Note F
3.550	-	3.560	MHz	AM	
3.565	-	3.775	MHz	SSB	
3.600			MHz	Center of Activity for Emergency	Note E
3.775	-	3.800	MHz	SSB DX Window	Note F
3.800	-	3.900	MHz	SSB	
3.830			MHz	SSB ORARI Net	Note D

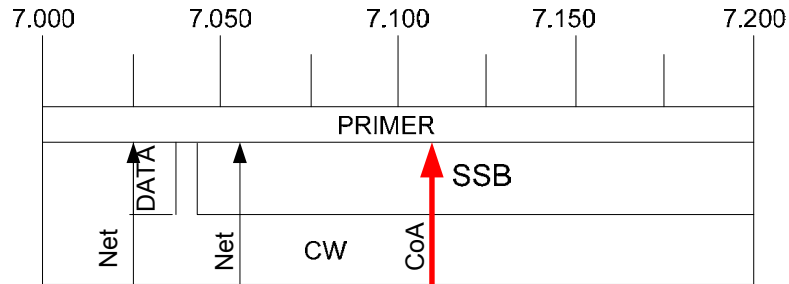
Band ini untuk tingkat Siaga, Penggalang dan Penegak



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

Gd. PRASADA SASANA KARYA Lt. 10 – Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130 Telp (021) 938 12 087 – 912 68 257 Fax (021) 638 69060
 Jln Karang Tengah Raya 59 B – Lebak Bulus Jakarta 12440 Telp. (021) 75816884 – 85 Fax (021) 7668726 Email : oraripst@cbn.net.id

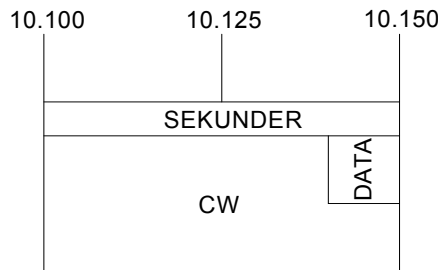
40 Meter



7.000	-	7.200	MHz	CW	
7.025	-	7.040	MHz	Data	
7.025			MHz	CW ORARI Net	Note D
7.040	-	7.200	MHz	SSB	
7.055			MHz	SSB ORARI Net	Note D
7.110			MHz	Center of Activity for Emergency	Note E

Band ini untuk tingkat Siaga, Penggalang dan Penegak

30 Meter



10.100	-	10.150	MHz	CW
10.140	-	10.150	MHz	Data

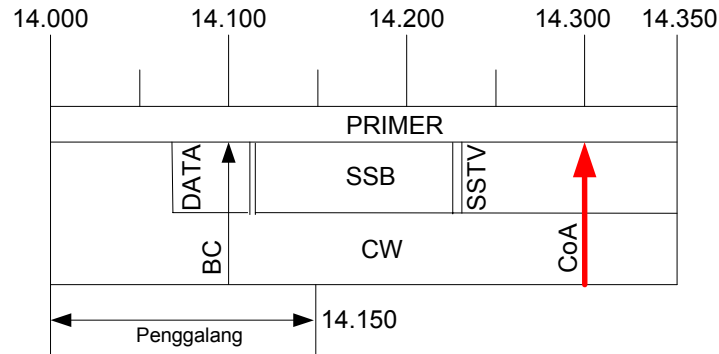
Band ini untuk tingkat Penegak



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

Gd. PRASADA SASANA KARYA Lt. 10 – Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130 Telp (021) 938 12 087 – 912 68 257 Fax (021) 638 69060
 Jln Karang Tengah Raya 59 B – Lebak Bulus Jakarta 12440 Telp. (021) 75816884 – 85 Fax (021) 7668726 Email : oraripst@cbn.net.id

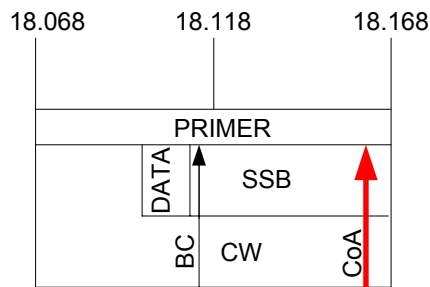
20 Meter



14.000	-	14.350	MHz	CW
14.070	-	14.099	MHz	Data
14.100			MHz	<i>International Beacon Frequency</i> Note C
14.101	-	14.112	MHz	Data
14.112	-	14.350	MHz	SSB
14.230	-	14.235	MHz	SSTV
14.300			MHz	<i>Center of Activity for Emergency</i> Note E

Band ini untuk tingkat Penggalang dan Penegak
 Khusus untuk tingkat Penggalang hanya dibenarkan menggunakan segmen 14.000 – 14.150 MHz

17 Meter - Tingkat Penegak



18.068	-	18.168	MHz	CW
18.099	-	18.109	MHz	Data
18.110			MHz	<i>International Beacon Frequency</i> Note C
18.160			MHz	<i>Center of Activity for Emergency</i> Note E
18.111	-	18.168	MHz	SSB

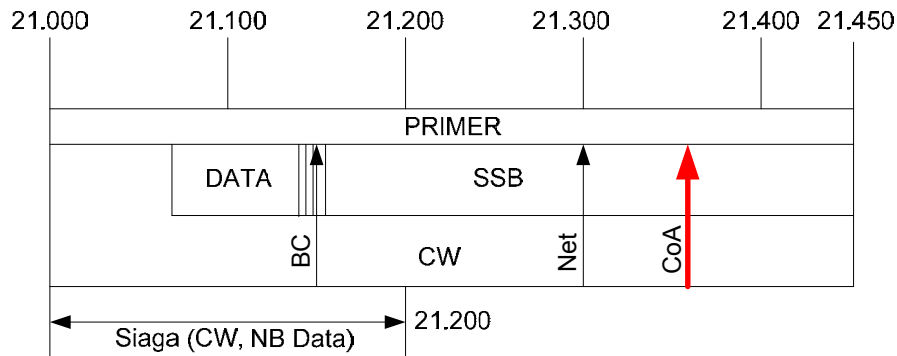
Band ini untuk tingkat Penegak



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

Gd. PRASADA SASANA KARYA Lt. 10 – Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130 Telp (021) 938 12 087 – 912 68 257 Fax (021) 638 69060
 Jln Karang Tengah Raya 59 B – Lebak Bulus Jakarta 12440 Telp. (021) 75816884 – 85 Fax (021) 7668726 Email : oraripst@cbn.net.id

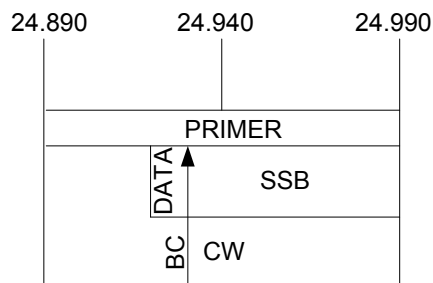
15 Meter



21.000	-	21.450	MHz	CW
21.070	-	21.125	MHz	Data
21.126	-	21.149	MHz	SSB
21.150			MHz	<i>International Beacon Frequency</i> Note C
21.151	-	21.450	MHz	SSB
21.300			MHz	SSB ORARI Net
21.360			MHz	<i>Center of Activity for Emergency</i> Note E

Band ini untuk tingkat Siaga, Penggalang dan Penegak
 Khusus untuk tingkat Siaga hanya dibenarkan menggunakan segmen 21.000 – 21.200 MHz dengan Mode CW dan NB Data

12 Meter



24.890	-	24.990	MHz	CW
24.920	-	24.929	MHz	Data
24.930			MHz	<i>International Beacon Frequency</i> Note C
24.931	-	24.990	MHz	SSB

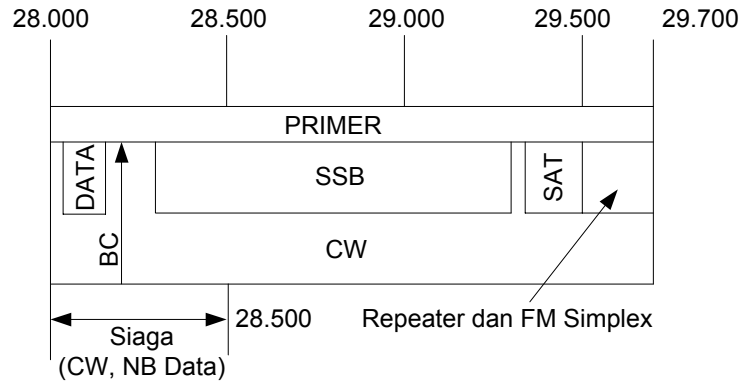
Band ini untuk tingkat Penegak



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

Gd. PRASADA SASANA KARYA Lt. 10 – Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130 Telp (021) 938 12 087 – 912 68 257 Fax (021) 638 69060
 Jln Karang Tengah Raya 59 B – Lebak Bulus Jakarta 12440 Telp. (021) 75816884 – 85 Fax (021) 7668726 Email : oraripst@cbn.net.id

10 Meter

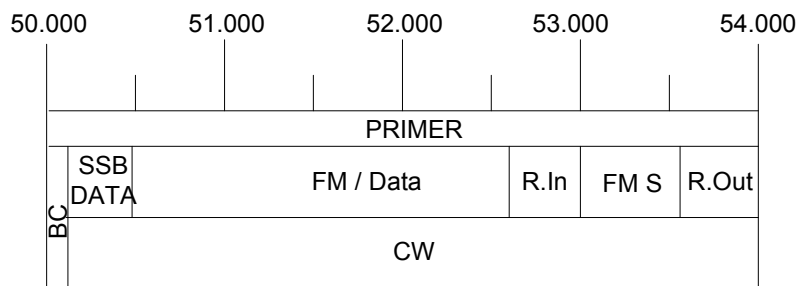


28.000	-	29.700	MHz	CW	
28.050	-	28.150	MHz	Data	
28.200			MHz	<i>International Beacon Frequency</i>	Note C
28.300	-	29.300	MHz	SSB	
29.300	-	29.510	MHz	Satellite	Note B
29.510	-	29.520	MHz	Satellite Guard Band	
29.520	-	29.580	MHz	Repeater Input	Note Q
29.580	-	29.620	MHz	FM Simplex	Note J
29.620	-	29.680	MHz	Repeater Output	Note Q
29.680	-	29.700	MHz	FM Simplex	Note J

Band ini untuk tingkat Siaga, Penggalang dan Penegak

Khusus untuk tingkat Siaga hanya dibenarkan menggunakan segmen 28.000 – 28.500 MHz dengan Mode CW dan NB Data.

6 Meter



50.000	-	54.000	MHz	CW	
50.000	-	50.100	MHz	Beacons	Note C
50.100	-	50.500	MHz	SSB / Data	
50.500	-	52.525	MHz	FM / Data	Note J
52.550	-	53.000	MHz	FM Repeater Input	Note Q,J
53.025	-	53.525	MHz	FM Simplex	Note J
53.550	-	54.000	MHz	FM Repeater Output	Note Q,J

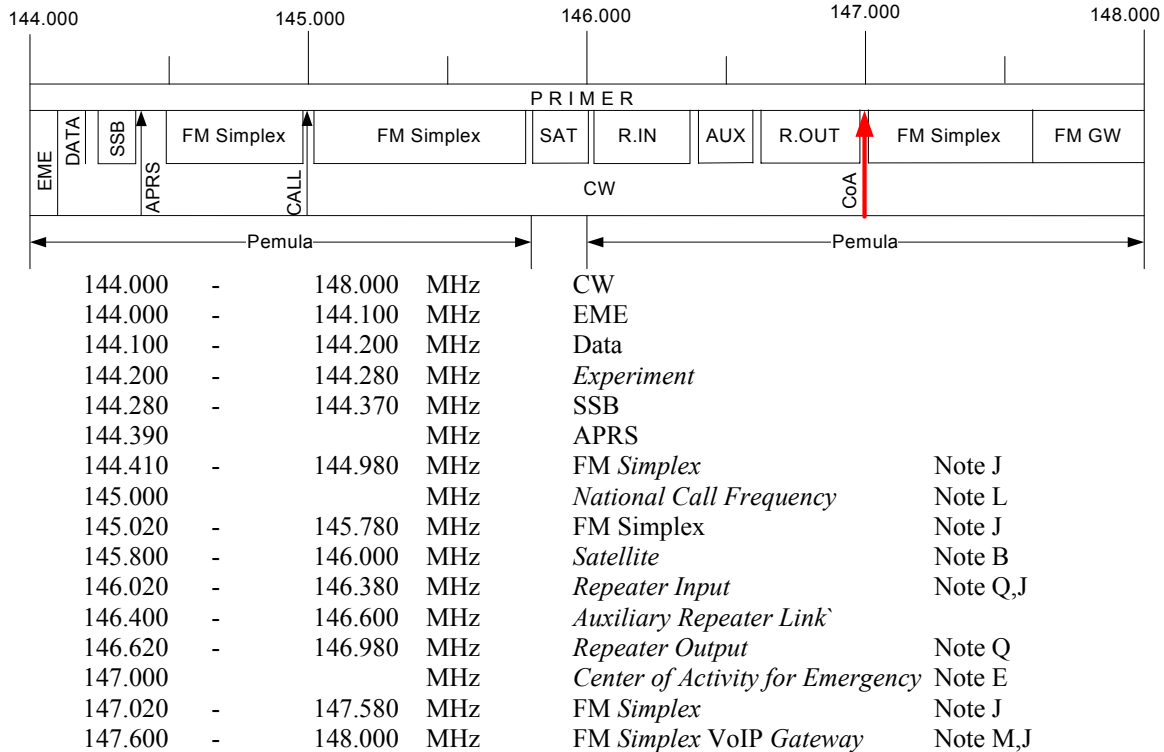
Band ini untuk tingkat Penggalang dan Penegak



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

Gd. PRASADA SASANA KARYA Lt. 10 – Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130 Telp (021) 938 12 087 – 912 68 257 Fax (021) 638 69060
 Jln Karang Tengah Raya 59 B – Lebak Bulus Jakarta 12440 Telp. (021) 75816884 – 85 Fax (021) 7668726 Email : oraripst@cbn.net.id

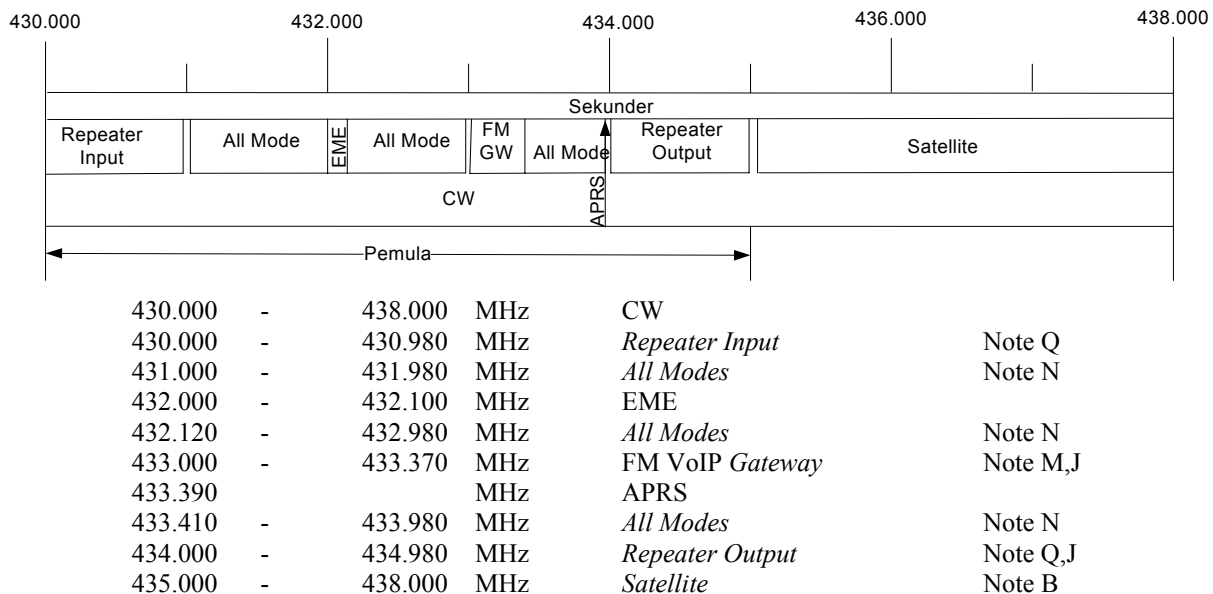
2 Meter



Band ini untuk semua tingkatan

Bagi tingkat Pemula tidak di benarkan menggunakan segmen 145.800 s/d 146.000 MHz

0,7 Meter



Band ini untuk semua tingkatan

Bagi tingkat Pemula tidak di benarkan menggunakan segmen 435.000 s/d 438.000 MHz



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

Gd. PRASADA SASANA KARYA Lt. 10 – Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130 Telp (021) 938 12 087 – 912 68 257 Fax (021) 638 69060
Jln Karang Tengah Raya 59 B – Lebak Bulus Jakarta 12440 Telp. (021) 75816884 – 85 Fax (021) 7668726 Email : oraripst@cbn.net.id

0,23 Meter

1260 - 1300 MHz *All Modes (Secondary)* Note N,O,P

Band ini untuk tingkat Penggalang dan Penegak

0,12 Meter

2300 - 2450 MHz *All Modes (Secondary)* Note N,O,P

Band ini untuk tingkat Siaga, Penggalang dan Penegak

SHF

3300 - 3500 MHz *All Modes (Secondary)* Note N,O,P

5650 - 5850 MHz *All Modes (Secondary)* Note N,O,P

Band ini untuk tingkat Siaga, Penggalang dan Penegak

SHF

10000 - 10500 MHz *All Modes (Secondary)* Note N,O,P

24000 - 24050 MHz *All Modes (Primary)* Note N,O,P

24050 - 24250 MHz *All Modes (Secondary)* Note N,O,P

Band ini untuk tingkat Penggalang dan Penegak

EHF

47.0 - 47.2 GHz *All Modes (Primary)* Note N,O,P

76.0 - 77.5 GHz *All Modes (Secondary)* Note N,O,P

77.5 - 78.0 GHz *All Modes (Primary)* Note N,O,P

78.0 - 81.0 GHz *All Modes (Secondary)* Note N,O,P

122.25 - 123.0 GHz *All Modes (Secondary)* Note N,O,P

134.0 - 136.0 GHz *All Modes (Primary)* Note N,O,P

136.0 - 141.0 GHz *All Modes (Secondary)* Note N,O,P

241.0 - 248.0 GHz *All Modes (Secondary)* Note N,O,P

248.0 - 250.0 GHz *All Modes (Primary)* Note N,O,P

Band ini untuk tingkat Penggalang dan Penegak

CATATAN (Note):

- Tidak menimbulkan gangguan pada dinas-dinas lain yang sudah dan akan bersegmen Primer /*Primary*
- Segmen Frekuensi Satelit dilarang digunakan selain komunikasi Satelit
- Segmen Frekuensi *International Beacon* dilarang digunakan
- Segmen Frekuensi ORARI *Net* dapat digunakan untuk komunikasi regular kecuali pada saat *Net* berlangsung
- Segmen *Emergency Frequency* dapat menggunakan *all mode* dan dilarang digunakan untuk komunikasi regular
- Segmen DX *Window* (CW/SSB/DATA) dilarang digunakan untuk komunikasi lokal
- Kelebaran Pita Mode Data (FSK,PSK,RTTY,PACKET) tidak melebihi 2 KHz
- Kelebaran Pita Mode SSB tidak melebihi 3KHz
- Kelebaran Pita Mode CW tidak melebihi 200 Hz



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA

Gd. PRASADA SASANA KARYA Lt. 10 – Jl. Suryopranoto 8 Jakarta 10130 Telp (021) 938 12 087 – 912 68 257 Fax (021) 638 69060
Jln Karang Tengah Raya 59 B – Lebak Bulus Jakarta 12440 Telp. (021) 75816884 – 85 Fax (021) 7668726 Email : oraripst@cbn.net.id

- J. Kelebaran Pita FM tidak melebihi 16 KHz
- K. Lebar Pita AM tidak melebihi 6 KHz
- L. *Call Frequency* adalah frekuensi untuk memanggil, selanjutnya komunikasi dilakukan pada frekuensi dan mode yang disepakati.
- M. *Gateway unattended* tidak diijinkan tanpa proteksi PTT Timer
- N. *All Modes* adalah Mode pancaran seperti SSB,DATA,CW,NB,FM,SSTV,ATV
- O. *Wideband* dan *Narrow Band*
- P. Menggunakan segmen ini harus memperhatikan segmen frekuensi satelit
- Q. Segmen Repeater (*Input/Output*) dilarang digunakan untuk komunikasi *Simplex*
- R. Singkatan – Singkatan

AM	: <i>Amplitude Modulation</i>
APRS	: <i>Automatic Positioning Reporting System</i>
AMTOR	: <i>Amateur Teleprinting Over Radio</i>
BC	: <i>Beacon</i>
CW	: <i>Continuous Wave</i>
CoA	: <i>Center of Activity for Emergency</i>
EME	: <i>Earth Moon Earth</i>
FM	: <i>Frequency Modulation</i>
FM S	: <i>FM Simplex</i>
FSK	: <i>Frequency Shift Keying</i>
GW	: <i>Gateway</i>
KHz	: Kilo Hertz
MHz	: Mega Hertz
GHz	: Giga Hertz
PACKTOR	: <i>Packet AMTOR</i>
PSK	: <i>Phase Shift Keying</i>
R.OUT	: <i>Repeater Output</i>
R.IN	: <i>Repeater Input</i>
RTTY	: <i>Radio Teletype</i>
SAT	: <i>Satellite</i>
SSB	: <i>Single Side Band</i>
SSTV	: <i>Slow Scan TV</i>
VoIP	: <i>Voice over Internet Protocol</i>



ORGANISASI AMATIR RADIO INDONESIA
KETUA UMUM,

LETJEN TNI (PURN) SUTIYOSO – YBØST