

BALMON SPEKTRUM FREKUENSI RADIO KELAS I KUPANG
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA DAN PERANGKAT POS DAN INFORMATIKA
KEMENTERIAN KOMUNIKASI INFORMATIKA

LAPORAN KINERJA

TAHUN 2021



Frequency Guard
mengawal frekuensi tanpa batas waktu

Prakata

Puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan ridho-Nya penyusunan Laporan Kinerja (LAKIN) Tahun 2021 Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio (Balmon SFR) Kelas I Kupang dapat terselesaikan dengan baik.

LAKIN Balmon SFR Kelas I Kupang Tahun 2021, adalah laporan pertanggungjawaban kinerja instansi pemerintah kepada instansi yang lebih tinggi dan kepada masyarakat. Melalui LAKIN Tahun 2021, Balmon SFR Kelas I Kupang melaporkan kinerja yang diukur dari sasaran yang telah ditetapkan pada Tahun 2021 sesuai yang tertuang dalam *Rencana Strategis Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika 2020-2024*.

Walaupun kondisi pandemi Covid-19 belum berakhir, Balmon SFR Kelas I Kupang tetap berupaya semaksimal mungkin dalam pelaksanaan tugas dan memberikan pelayanan kepada masyarakat.



Seluruh target yang telah ditetapkan dalam Perjanjian Kinerja Tahun 2021 tercapai dan beberapa indikator kinerja berhasil melampaui target.

Sepanjang Tahun 2021, Balmon SFR Kelas I Kupang telah mengupayakan terwujudnya tertib penggunaan spektrum frekuensi radio melalui kegiatan antara lain Observasi Monitoring, Pengukuran Stasiun Radio, Inspeksi Stasiun Radio hingga Penertiban Frekuensi dan Perangkat Radio yang tidak sesuai ketentuan perundangan.

Selain hal tersebut, dalam bidang pelayanan Balmon SFR Kelas I Kupang telah melakukan upaya "jemput bola" terhadap segala sesuatu yang berhubungan dengan pelanggan, diantaranya penanganan gangguan, pengiriman tagihan sebelum jatuh tempo pembayaran serta memberikan informasi terkait perubahan peraturan yang berdampak langsung kepada pelanggan.

Diluar dari target Perjanjian Kinerja yang telah ditetapkan, Balmon SFR Kelas I Kupang secara konsisten melaksanakan Monitoring Penggunaan Frekuensi Radio Band HF Internasional dengan tujuan untuk memastikan frekuensi HF digunakan sesuai dengan peruntukkan terutama pada frekuensi HF yang digunakan untuk komunikasi penerbangan. Selain itu, Balmon SFR Kelas I Kupang juga melakukan Pengawasan Penggunaan Frekuensi Radio di Daerah Perbatasan Indonesia dan Timor Leste. Output dari kegiatan tersebut adalah memberikan informasi peta pendudukan pita frekuensi yang dapat juga menggambarkan ketersediaan sinyal seluler di sepanjang wilayah perbatasan.

Laporan ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai capaian kinerja Balmon SFR Kelas I Kupang dalam melaksanakan tugas dan fungsinya pada tahun 2021 sehingga dapat terwujud tertib penggunaan frekuensi radio.

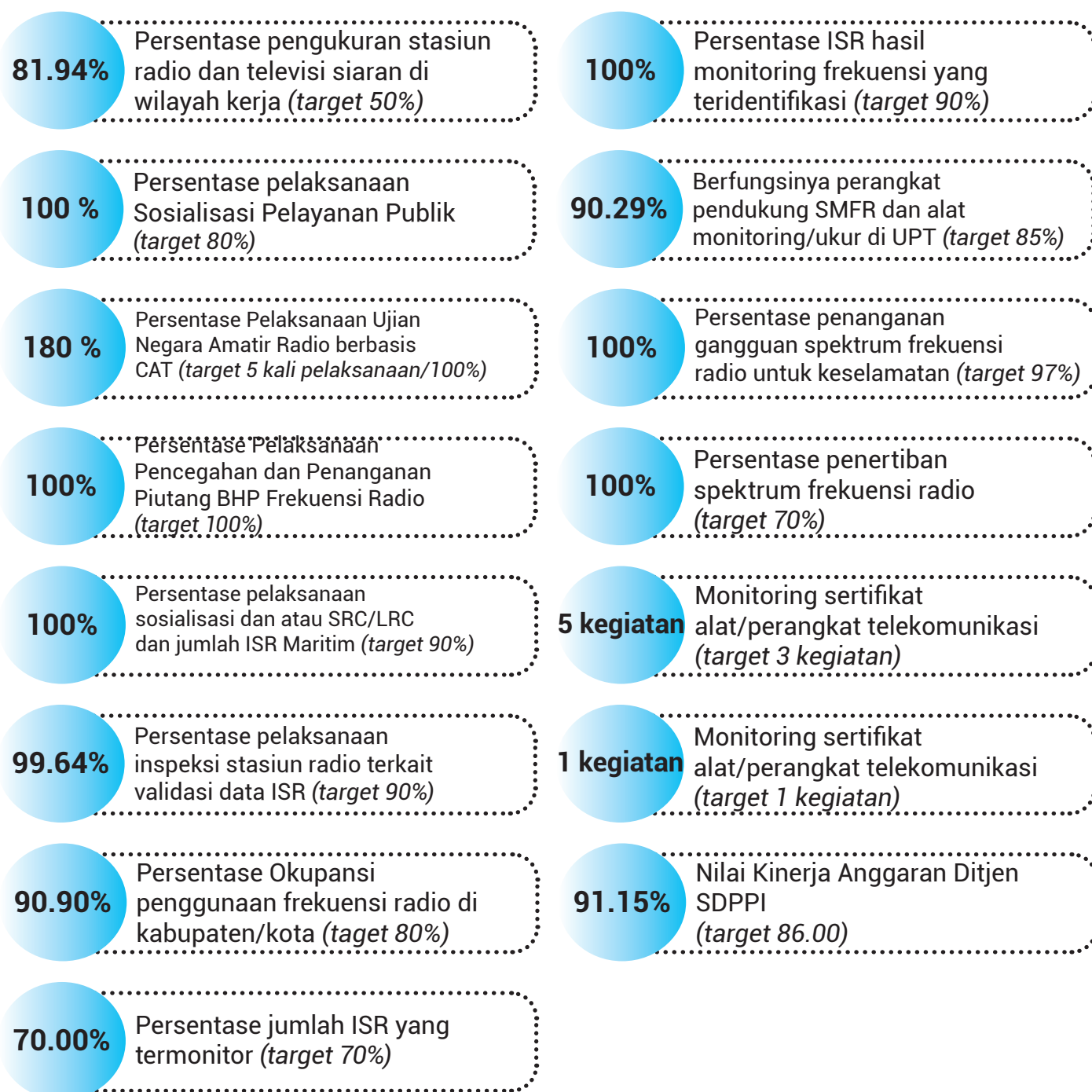
LATUSE, S.T., M.Si.

Kepala Balmon SFR Kelas I Kupang

Ringkasan Eksekutif

Dalam menjalankan tugas dan fungsi sebagai Unit Pengelola Teknis untuk wilayah kerja Provinsi Nusa Tenggara Timur, Balmon SFR Kelas I Kupang megacu pada target Perjanjian Kinerja yang telah ditetapkan pada awal tahun 2021. Target tersebut merupakan bagian dari *Rencana Strategis Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika 2020-2024* yang mendukung pelaksanaan RPJMN 2020-2024 yaitu pembangunan infrastruktur ekonomi berbasis transformasi digital melalui pemerataan infrastruktur TIK, pemanfaatan infrastruktur TIK dan pengembangan enabler transformasi digital.

Ringkasan capaian indikator Perjanjian Kinerja Tahun 2021 Balmon SFR Kelas I Kupang dapat dijelaskan dalam infografis berikut.



Daftar Isi

Prakata Pengantar ringkas dari Kabalmon SFR Kelas I Kupang men- genai seluruh kinerja tahun 2021	02	10-11	Komposisi Pegawai
Ringkasan Eksekutif Data capaian kinerja tahun 2021	03	12	Bab II Perjanjian Kinerja
Daftar Isi	04	13-37	Bab III Akuntabilitas Kinerja Sasaran Kinerja I
Balmon SFR Kelas I Kupang Dalam Angka Prestasi dan Peng- hargaan yang diraih	05	38-45	Bab III Akuntabilitas Kinerja Sasaran Kinerja II
Bab I Pendahuluan Latar Belakang	6-7	46-49	Bab III Akuntabilitas Kinerja Kinerja Lainnya
Bab I Pendahuluan Tugas, Fungsi dan Struktur Organisasi Potensi dan Permasalahan Strategisi	8-9	50	Bab IV Penutup

Balmon SFR Kelas I Kupang dalam Angka

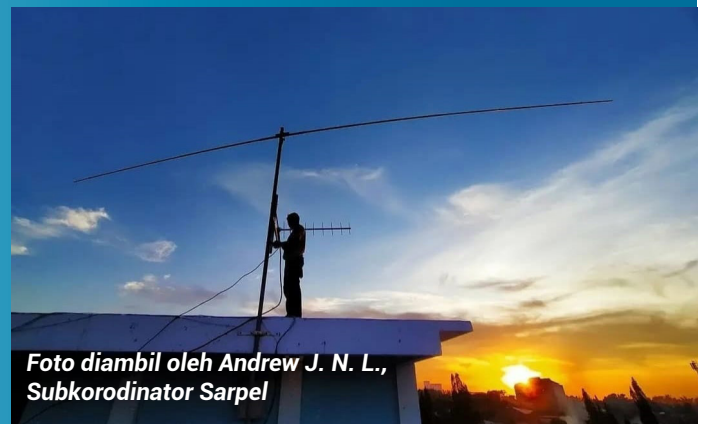
Juara 2 - SDPPI Data Challenge IFAS FEST 2021



Finalis - SDPPI Creator Best 60's Video IFAS FEST 2021



Finalis - SDPPI Creator Best Photography IFAS FEST 2021



Kinerja Pelaksanaan Anggaran Terbaik ke-2, Smt II Tahun 2021





Kantor Balmon SFR Kelas I Kupang
(tampak depan)





Bab I Pendahuluan

Latar Belakang

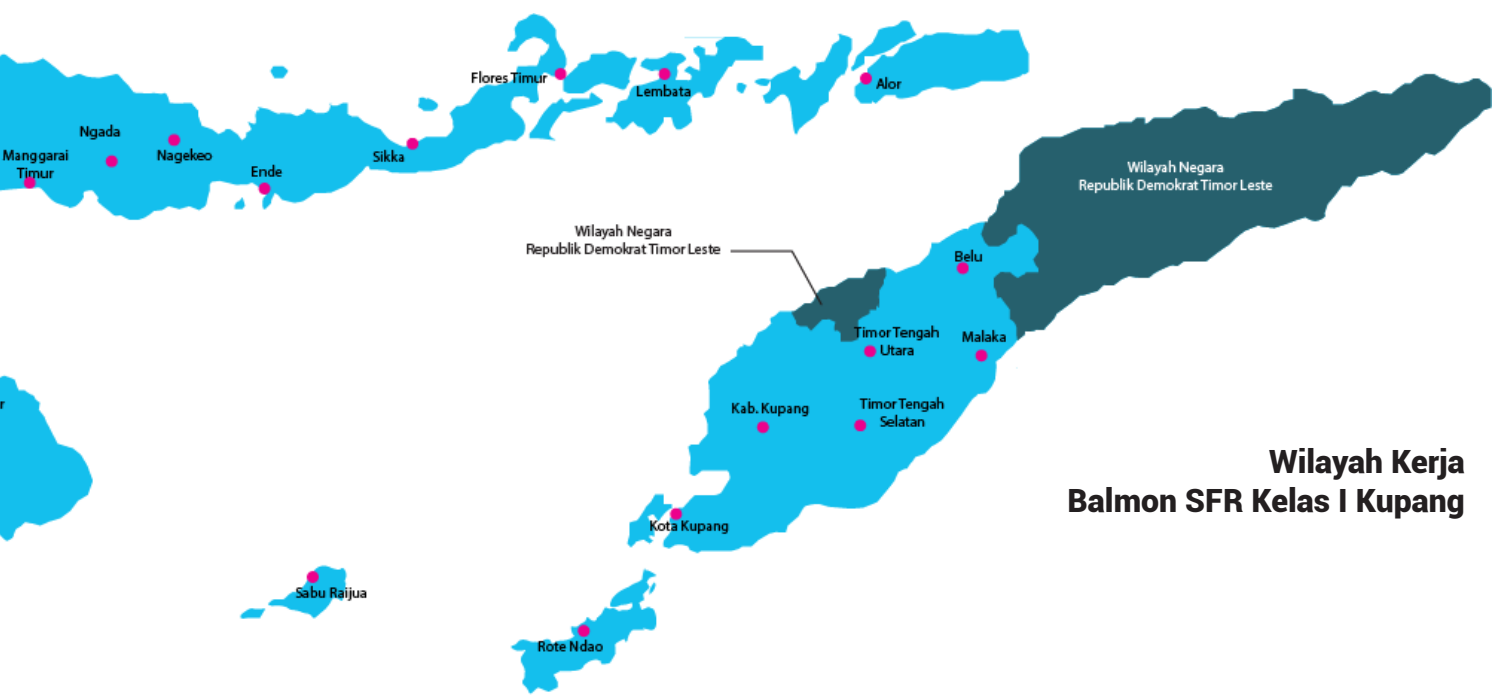


Direktorat Jenderal SDPPI merupakan lembaga yang mendapatkan mandat dari Undang – Undang Nomor 36 Tahun 1999 tentang Telekomunikasi untuk mengelola spektrum frekuensi secara terencana sebagai sumber daya alam yang terbatas, agar mampu memenuhi kebutuhan pembangunan nasional yang telah dicanangkan.

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Kupang selaku Unit Pelaksana Teknis (UPT) Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika (Ditjen SDPPI) mengemban tugas dan fungsi sebagai pelaksana pengawasan dan pengendalian frekuensi di wilayah Nusa Tenggara Timur.

Pemanfaatan spektrum frekuensi radio saat ini telah berkembang pesat seiring dengan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi. Pengguna spektrum frekuensi radio tidak hanya terbatas pada instansi pemerintah atau swasta akan tetapi juga masyarakat. Sehubungan dengan hal tersebut, frekuensi radio harus dimanfaatkan sesuai dengan aturan agar tercipta tertib penggunaan frekuensi radio yaitu pemanfaatan frekuensi radio yang efisien dan sesuai dengan peruntukannya.

Tujuan penyusunan Laporan Kinerja (LAKIN) Tahun 2021 Balai Monitor SFR Kelas I Kupang Ditjen SDPPI adalah untuk mengukur capaian kinerja Balmon SFR Kelas I Kupang dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsinya sesuai dengan sasaran yang telah ditetapkan dalam Perjanjian Kinerja. Melalui LAKIN 2021 diharapkan dapat diambil tindakan perbaikan terhadap pelaksanaan kegiatan yang telah dilakukan dalam mencapai target serta untuk mendapatkan saran masukan sebagai bahan penyusunan rencana program dan kegiatan kedepannya.

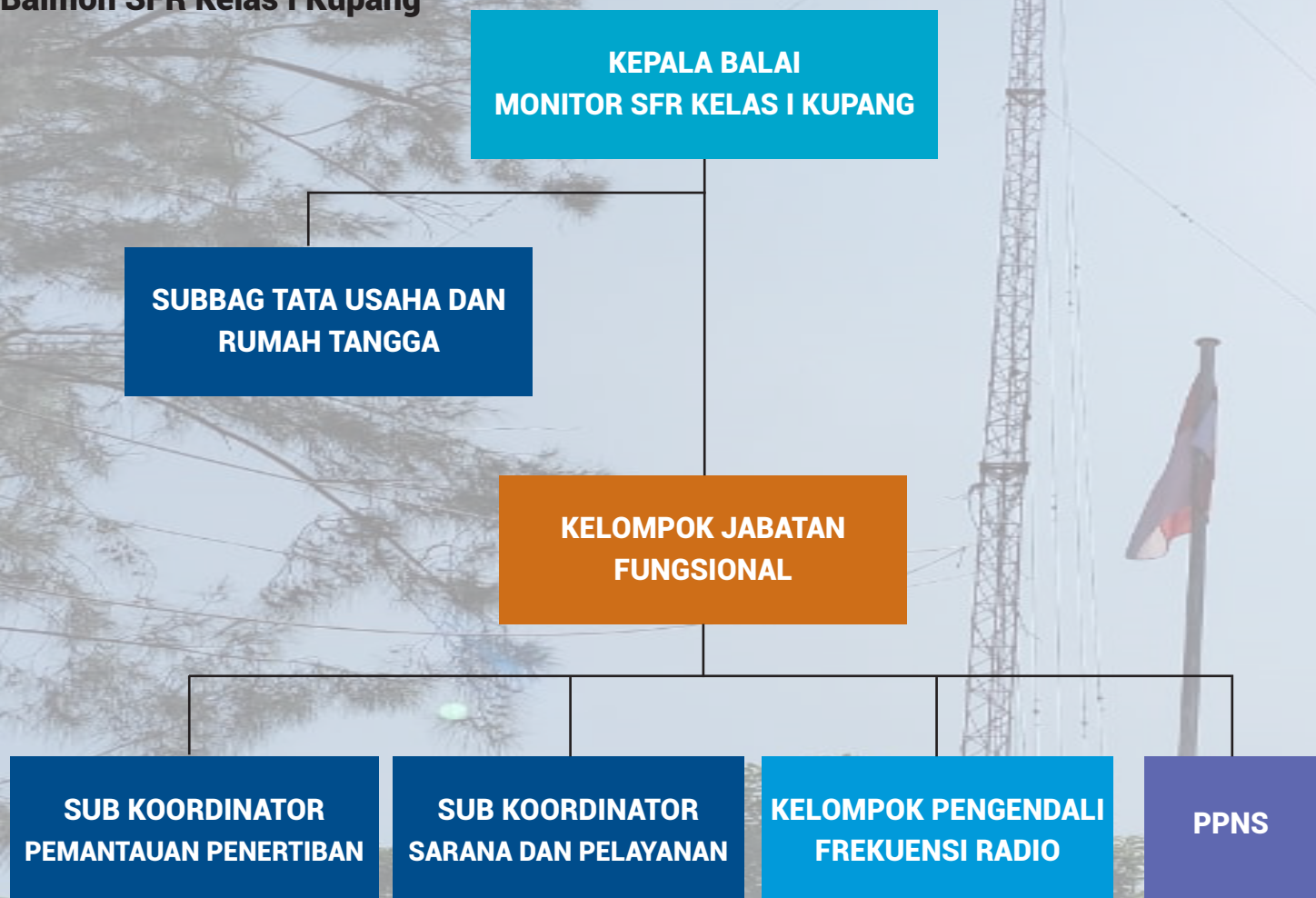


**Wilayah Kerja
Balmon SFR Kelas I Kupang**

Tugas, Fungsi dan Struktur Organisasi

Tugas, fungsi, dan struktur organisasi Balmon SFR Kelas I Kupang diatur dalam Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 15 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Bidang Monitor Spektrum Frekuensi Radio sebagaimana diatur dalam Bab I dan Bab II serta Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 2 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Komunikasi dan Informatika Nomor 15 Tahun 2017.

Struktur Organisasi Balmon SFR Kelas I Kupang



Balmon SFR Kelas I Kupang mempunyai tugas melaksanakan pengawasan dan pengendalian bidang penggunaan frekuensi radio. Dalam melaksanakan tugas, Balmon SFR Kelas I Kupang menyelenggarakan fungsi :

- a. Penyusunan rencana dan program;
- b. Pelaksanaan pengamatan, deteksi lokasi sumber pancaran, dan pemantauan spektrum frekuensi radio;
- c. Penertiban dan penyidikan pelanggaran terhadap pengguna spektrum frekuensi radio dan standard perangkat pos dan informatika;
- d. Pelaksanaan pengukuran dan validasi data penggunaan spektrum frekuensi radio;
- e. Penyampaian izin stasiun radio dan surat pemberitahuan pembayaran biaya hak pengguna frekuensi serta pendampingan penyelesaian piutang biaya hak pengguna frekuensi radio;
- f. Pelayanan pengaduan masyarakat terhadap gangguan spektrum frekuensi radio;
- g. Pelaksanaan, perbaikan, dan pemeliharaan perangkat monitor frekuensi radio;
- h. Pelaksanaan ujian amatir radio; dan
- i. Pelaksanaan urusan keuangan, kepegawaian, ketatatusahaan, kerumahtanggaan, dan hubungan masyarakat Unit Pelaksana Teknis bidang Monitor Spektrum Frekuensi Radio.

Potensi dan Permasalahan Strategis

Balmon SFR Kelas I Kupang mendukung Ditjen SDPPI untuk mempersiapkan diri dalam menghadapi transformasi digital. Adanya transformasi digital dan layanan broadband terutama wireless broadband akan menyebabkan terjadinya ledakan kebutuhan bandwidth yang berdampak salah satunya pada kebutuhan alokasi spektrum frekuensi yang besar.

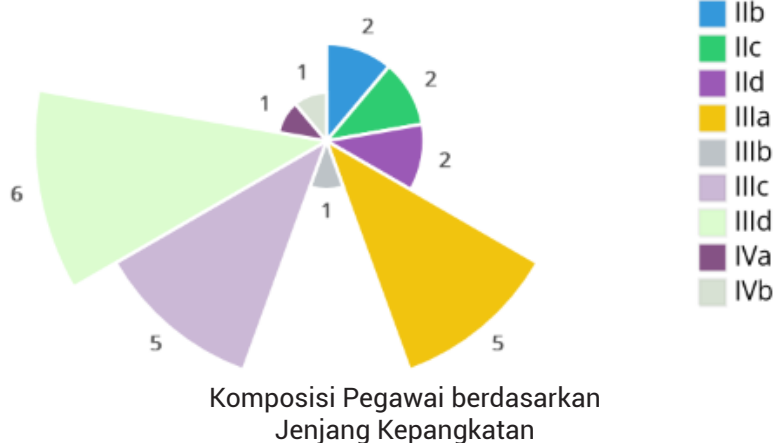
Sehubungan dengan hal tersebut, berbagai tantangan dalam memaksimalkan potensi yang terdapat pada spektrum frekuensi radio dan standarisasi perangkat telekomunikasi di wilayah kerja Balmon SFR Kelas I Kupang antara lain :

- a. Terdapat 5 (lima) pulau terdepan yang berbatasan langsung dengan dua negara yaitu Republik Demokratik Timor Leste dan Australia yaitu Pulau Alor, Manggudu, Batek, Ndana Rote dan Ndana Sabu. Dari kelima pulau tersebut, hanya Pulau Alor yang berpenghuni. Hal tersebut perlu mendapat perhatian terutama dalam ketersediaan layanan telekomunikasi
- b. Belum ada kerjasama bilateral antara Indonesia dengan Timor Leste sehingga muncul permasalahan antara lain masuknya pancaran frekuensi sinyal seluler dari operator telekomunikasi Timor Leste ke wilayah Indonesia.
- b. Topografi wilayah kerja berupa lembah dan bukit sehingga untuk melakukan monitoring frekuensi tidak dapat dijangkau dengan perangkat jinjing, akan tetapi juga membutuhkan perangkat pendukung.
- c. Masih terdapat penggunaan Izin Stasiun Radio (ISR) yang tidak optimal. Terdapat pengguna yang memiliki ISR dalam jumlah banyak akan tetapi tidak digunakan di lapangan.

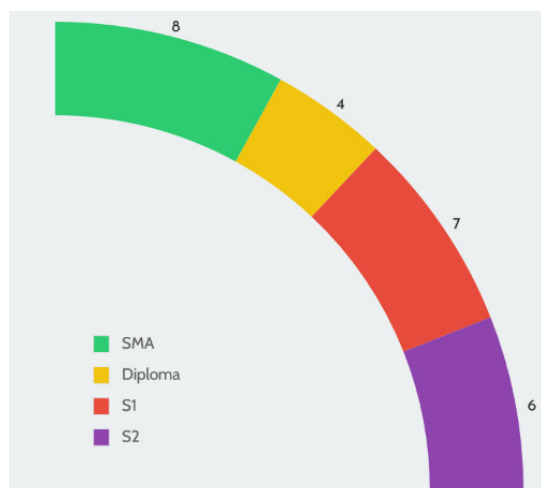
Komposisi Pegawai



Jumlah pegawai Balmon SFR Kelas I Kupang terdiri dari 28 orang ASN (Aparatur Sipil Negara) dan 25 orang PPNP (Pegawai Pemerintah Non Pegawai Negeri). Dalam rangka mendukung tugas pokok dan fungsinya, Balmon SFR Kelas I Kupang memiliki 8 (delapan) Fungsional Pengendali Frekuensi Radio dan 5 (lima) PPNS (Penyidik Pegawai Negeri Sipil). Adapun komposisi pegawai Balmon SFR Kelas I Kupang berdasarkan kategori terdapat dalam diagram disamping.



Secara komposisi berdasarkan pendidikan, jenjang kepangkatan maupun usia Balmon SFR Kelas I Kupang memiliki potensi sumber daya manusia yang baik. Walaupun era pandemi covid-19 belum berakhir, hal tersebut tidak menghalangi ASN Balmon SFR Kelas I Kupang untuk terus meningkatkan kualitas dan kapasitas diri melalui webinar/bimtek online/media lainnya.



18-25	1 orang
26-35	3 orang
36-45	7 orang
46-55	12 orang
>55	3 orang

Komposisi Pegawai berdasarkan Tingkat Pendidikan

Dalam rangka penguatan budaya kerja sebagai salah satu strategi transformasi pengelolaan ASN menuju pemerintahan berkelas dunia (world class government) serta untuk melaksanakan ketentuan Pasal 4 tentang nilai dasar dan Pasal 5 tentang kode etik dan kode perilaku Undang-undang Nomor 5 tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara diperlukan keseragaman nilai-nilai dasar ASN Sehingga pada tanggal 27 Juli 2021 Presiden Republik Indonesia telah meluncurkan core values (nilai-nilai dasar) ASN BerAKHLAK dan employer branding ASN "Bangga Melayani Bangsa". (SE MenPANRB No.20 Tahun 2021)

Nilai-nilai dasar ASN tersebut menjadi pondasi utama Balmon SFR Kelas I Kupang dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsi dalam melayani masyarakat.

BerAKHLAK

Berorientasi Pelayanan **Akuntabel** **Kompeten**
Harmonis **Loyal** **Adaptif** **Kolaboratif**

Bab II

Perjanjian Kinerja

Balai Monitor Spektrum Frekuensi Radio Kelas I Kupang sebagai Unit Pelaksana Teknis Bidang Monitoring Frekuensi Radio Ditjen SDPPI mendukung sepenuhnya Rencana Strategis Direktorat Jenderal Sumber Daya dan Perangkat Pos dan Informatika (Ditjen SDPPI) 2020 – 2024.

Dalam rangka mendukung Resntra Ditjen SDPPI tersebut, Balmon SFR Kelas I Kupang memiliki (dua) sasaran strategis yang telah ditetaskan dalam Perjanjian Kinerja (PK) tahun 2021.

NO	SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR SASARAN STRATEGIS	TARGET 2021
1.	Meningkatnya Layanan Monitoring, Pengukuran, Inspeksi, Penertiban serta Pelayanan Publik Spektrum Frekuensi Radio dan Perangkat Telekomunikasi	1. Persentase pengukuran stasiun radio dan televisi siaran di wilayah kerja	50%
		2. Persentase pelaksanaan Sosialisasi Pelayanan Publik	80%
		3. Persentase Pelaksanaan Ujian Negara Amatir Radio berbasis CAT	100%
		4. Persentase Pelaksanaan Pencegahan dan Penanganan Piutang BHP Frekuensi Radio	100%
		5. Persentase pelaksanaan sosialisasi dan atau SRC/LRC dan jumlah ISR Maritim Nelayan	90%
		6. Persentase pelaksanaan inspeksi stasiun radio terkait validasi data ISR	90%
		7. Persentase Okupansi penggunaan frekuensi radio di kabupaten/kota	80%
		8. Persentase jumlah ISR yang termonitor	70%
		9. Persentase ISR hasil monitoring frekuensi yang teridentifikasi	90%
		10. Berfungsinya perangkat pendukung SMFR dan alat monitoring/ukur di UPT	85%
		11. Persentase penanganan gangguan spektrum frekuensi radio untuk keselamatan penerbangan dan maritim	90%
		12. Persentase penertiban spektrum frekuensi radio	70%
		13. Monitoring sertifikat alat/perangkat telekomunikasi	3 kegiatan
		14. Penertiban sertifikat alat/perangkat telekomunikasi	1 kegiatan
2.	Meningkatnya Kualitas Tata Kelola Birokrasi yang Efektif dan Efisien	Nilai Kinerja Anggaran Ditjen SDPPI	86





Ba Akuntabilitas Kin

Kegiatan Pengukuran Stasiun Radio di Kab. Sumba Timur

Akuntabilitas Kinerja berisi gambaran upaya Balmon SFR Kelas I Kupang dalam mencapai seluruh Sasaran Kegiatan yang disusun dan disampaikan secara sistematis. Sistem Akuntabilitas Kinerja (LAKIN) merupakan instrumen yang digunakan instansi pemerintah untuk mempertanggungjawabkan keberhasilan dan kegagalan pelaksanaan tujuan organisasi yang terdiri dari perencanaan kinerja, pengukuran kinerja dan pelaporan kinerja.

Sebagai perwujudan akuntabilitas kinerja, LAKIN 2021 membahas pencapaian Indikator Kinerja Utama (IKU) dari sasaran program yang telah ditetapkan dalam Perjanjian Kinerja.

Terdapat 2 (dua) sasaran utama yang ditetapkan dalam PK 2021, yaitu

1. Meningkatnya Layanan Monitoring, Pengukuran, Inspeksi, Penertiban serta Pelayanan Publik Spektrum Frekuensi Radio dan Perangkat Telekomunikasi, dan
2. Meningkatnya Kualitas Tata Kelola Birokrasi yang Efektif dan Efisien.

A

Meningkatnya Layanan Monitoring, Pengukuran, Inspeksi, Penertiban serta Pelayanan Publik Spektrum Frekuensi Radio dan Perangkat Telekomunikasi

IK.1. Persentase pengukuran stasiun radio dan televisi siaran di wilayah kerja

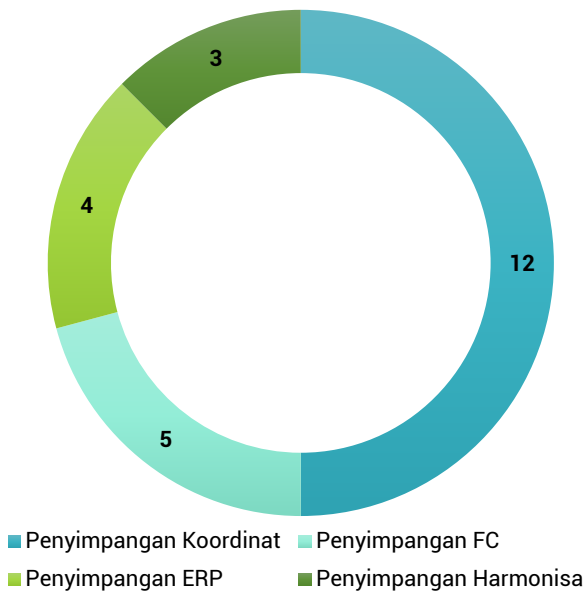
TARGET
50%
CAPAIAN
81.94%

Balmon SFR Kelas I Kupang telah melakukan pengukuran terhadap 59 stasiun siaran dari total target 36 stasiun siaran di 15 Kab/Kota dengan capaian 81.94%. Secara keseluruhan terdapat 72 stasiun siaran di wilayah kerja Balmon SFR Kelas I Kupang. Angka capaian tersebut mengalami kenaikan dari tahun sebelumnya, yaitu 76.14%. Rekap status hasil pengukuran stasiun siaran terdapat dalam Tabel di bawah ini.

No.	Kabupaten/Kota	Rekap Status Hasil Pengukuran Stasiun Siaran			
		Stasiun Radio		Stasiun Televisi	
		On Air	Off Air	On Air	Off Air
1.	Kota Kupang	10	2	13	-
2.	Timor Tengah Utara	2	-	1	-
3.	Belu	3	1	-	-
4.	Malaka	1	-	-	-
5.	Sumba Timur	1	-	-	-
6.	Ende	3	-	-	-
7.	Alor	2	-	-	-
8.	Manggarai Barat	1	1	-	-
9.	Sumba Barat	2	-	-	-
10.	Sumba Barat Daya	1	-	-	-
11.	Timor Tengah Selatan	4	-	-	-
12.	Manggarai	4	-	-	-
13.	Rote Ndao	3	-	-	-
14.	Sikka	2	-	-	-
15.	Sabu Raijua	2			

Pada tahun 2021, sebanyak 72 data stasiun siaran dari Direktorat operasi, setelah dilakukan pemeriksaan, ditemukan sebanyak 8 (delapan) ISR yang sudah tidak aktif. Sisa dari jumlah stasiun siaran yang tidak terdapat dalam tabel, tidak dilakukan pengukuran pada tahun 2021 (termasuk didalamnya ISR TV Digital). Pengukuran TV Digital belum dilakukan secara menyeluruh karena masih dalam proses transisi migrasi dari nalog ke digital (sifatnya hanya monitoring).

Hasil analisa pengukuran terhadap stasiun radio dan televisi pada tahun 2021, ditemukan ketidaksesuaian parameter teknis stasiun siaran dengan ISR.

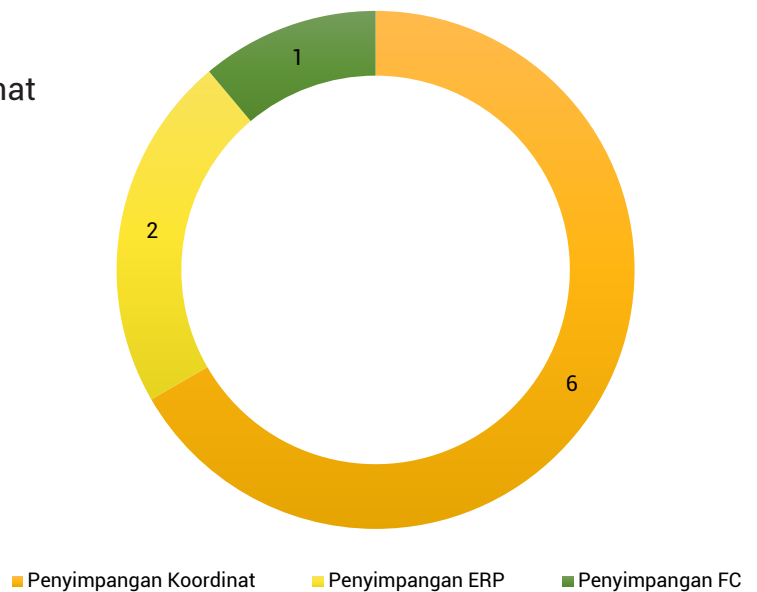


Pie Chart disamping menunjukkan terdapat 4 (empat) jenis penyimpangan pada hasil pengukuran stasiun radio. Penyimpangan yang paling banyak terjadi adalah koordinat (12 stasiun radio). Hal tersebut kemungkinan disebabkan karena belum ada penyesuaian koordinat ISR dengan hasil pengukuran koordinat terbaru. Penyimpangan koordinat telah ditindaklanjuti melalui koordinasi dengan Direktorat Operasi Sumber Daya.

Sebagian besar penyimpangan dari hasil analisa pengukuran telah ditindaklanjuti dengan melakukan penyesuaian sesuai dengan ISR.

Penyimpangan yang terjadi dari hasil analisa pengukuran stasiun televisi hampir sama dengan stasiun radio. Penyimpangan koordinat juga telah ditindaklanjuti.

Penyimpangan ERP pada 2 (dua) stasiun televisi telah dilakukan penyesuaian sesuai dengan parameter ISR, sedangkan penyimpangan pada Frequency Carrier (FC) telah ditemukeni karena stasiun tersebut dalam proses transisi untuk migrasi dari analog ke digital.



Rekap Hasil Pengukuran Stasiun Radio Tahun 2021

Kab/Kota	Penyimpangan	Nama Stasiun
Aor	Frekuensi Carrier (FC)	Radio Dian Mandiri Alor
	Koordinat	Radio Siaran Pemerintah Kab. Alor
Belu	Daya Pancar (ERP)	LPP RRI Atambua
	Koordinat	LPP RRI Atambua
		ST. RRI Atambua
Ende	Koordinat	LPP RRI Ende
		92/ST.RRI Ende
Kota Kupang	Harmonisa 1	RRI Stn. Kupang Pro 2
	Harmonisa 2	RRI Stn. Kupang Pro 2
	Harmonisa 3	RRI Stn. Kupang Pro 2
	Koordinat	Radio Suara Kupang FM
Malaka	Daya Pancar (ERP)	RRI Kobalima
	Frekuensi Carrier (FC)	RRI Kobalima
	Koordinat	RRI Kobalima
Manggarai Barat	Frekuensi Carrier (FC)	LPP RRI Labuan Bajo
Rote NDao	Frekuensi Carrier (FC)	Radio Swara Malole
	Koordinat	LPP RRI Rote
Sumba Barat Daya	Daya Pancar (ERP)	Radio Vox Mundi (Suara Alam Semesta)
Sumba Timur	Frekuensi Carrier (FC)	Radio Max FM
Timor Tengah Selatan	Daya Pancar (ERP)	Radio Mercy
Timor Tengah Utara	Koordinat	LPPL Kab. TTU PEmersatu BIINMAFO
		LPP RRI Kefamenanu

IK.2. Persentase pelaksanaan sosialisasi pelayanan publik

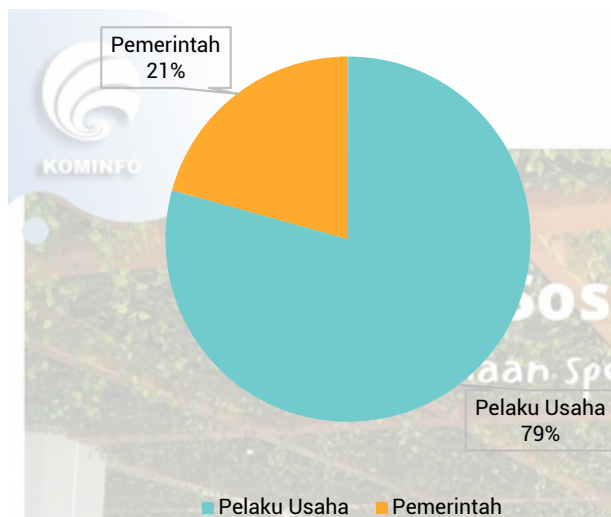
TARGET
80%

CAPAIAN
100%

Sosialisasi pelayanan publik bertujuan untuk memberikan informasi mengenai spektrum frekuensi radio kepada masyarakat. Topik sosialisasi terdiri dari bidang dinas penyiaran, dinas bergerak darat, dan sertifikasi perangkat dengan pelaksanaan baik secara online dan/atau offline. Balai Monitor SFR Kelas I Kupang telah melaksanakan Sosialisasi Pelayanan Publik sebanyak 2 (dua) kali selama tahun 2021 dengan rincian :

1. Sosialisasi di Kota Kupang pada tanggal 17 Maret 2021 dihadiri 82 peserta, dan
2. Sosialisasi di Kab. Manggarai Barat tanggal 25 November 2021 dihadiri 58 peserta.

Persentase Peserta Sosialisasi Berdasarkan Kategori Instansi

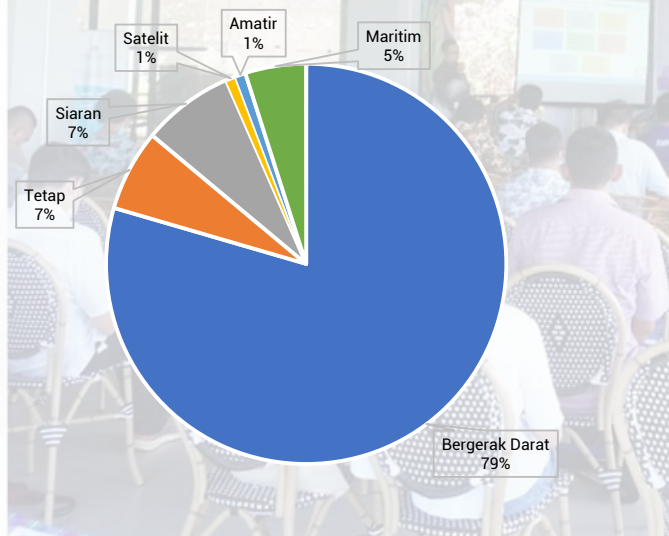


Peserta Sosialisasi berasal dari instansi Pemerintah maupun Swasta/Badan Usaha, baik itu pengguna ISR aktif, calon pengguna ISR serta stakeholder lainnya.

Grafik disamping menggambarkan komposisi peserta yang hadir dalam sosialisasi berdasarkan asal instansi sedangkan grafik di bawah ini menunjukkan kategori peserta berdasarkan jenis layanannya.

Target pelaksanaan sosialisasi pelayanan publik tahun 2021 adalah terlaksana sosialisasi dengan ketentuan minimal 1 (satu) kali pelaksanaan dengan ketentuan 50% mewakili instansi pemerintah maupun swasta dari total seluruh kabupaten/kota di wilayah kerja.

Persentase Peserta Sosialisasi Berdasarkan Kategori Jenis Layanan



Secara capaian, Balmon SFR Kelas I Kupang telah melampaui target, yaitu telah melaksanakan 2 (dua) kali Sosialisasi Pelayanan Publik dengan persentase keterwakilan 100%. Keterwakilan tersebut dicapai tidak hanya dengan sosialisasi yang dilaksanakan secara offline. Balmon SFR Kelas I Kupang konsisten menyampaikan konten Pelayanan Publik terkait Frekuensi Radio melalui media, diantaranya platform digital (facebook/instagram), radio dan televisi.



Sosialisasi pelayanan publik yang dilaksanakan melalui media radio dan televisi, tidak hanya siaran konten berulang akan tetapi juga melalui talk show dan dialog interaktif. Tahun 2021, konten layanan publik berupa siaran berulang disampaikan melalui radio dan televisi. Untuk mengetahui pandangan masyarakat mengenai frekuensi radio, Balmon SFR Kelas I Kupang juga menyelenggarakan Talkshow dan Dialog Interaktif yang bekerjasama dengan stasiun radio dan televisi. Tabel di bawah ini menunjukkan kegiatan talkshow dan dialog interaktif yang telah dilaksanakan pada tahun 2021.

No.	Media Talkshow	Tema	Tanggal	Wilayah Siaran
1.	Radio Swara Timor	Pengawasan dan Pengendalian Spektrum Frekuensi Radio	02 Agustus 2021	Kota Kupang dan sekitarnya
2.	TVRI	Dialog Interaktif tentang Frekuensi Radio	23 Agustus 2021	Seluruh NTT
3.	i-News NTT	Nuansa NTT – Balmon Kupang ajak Masyarakat Bijak Menggunakan Frekuensi Radio	25 September 2021	Seluruh NTT

BALMON KUPANG

balmon_kupang

151 posts 597 followers 116 following

Balmon Kupang
Government organization

(0380)8554122

085337171974 (Whatsapp)

upt_kupang@postel.go.id

Jl. Perintis Kemerdekaan I Kayu Putih Kecamatan Oebobo Kota Kupang

maps.app.goo.gl/Qxka5JsAHYSHDbLw8



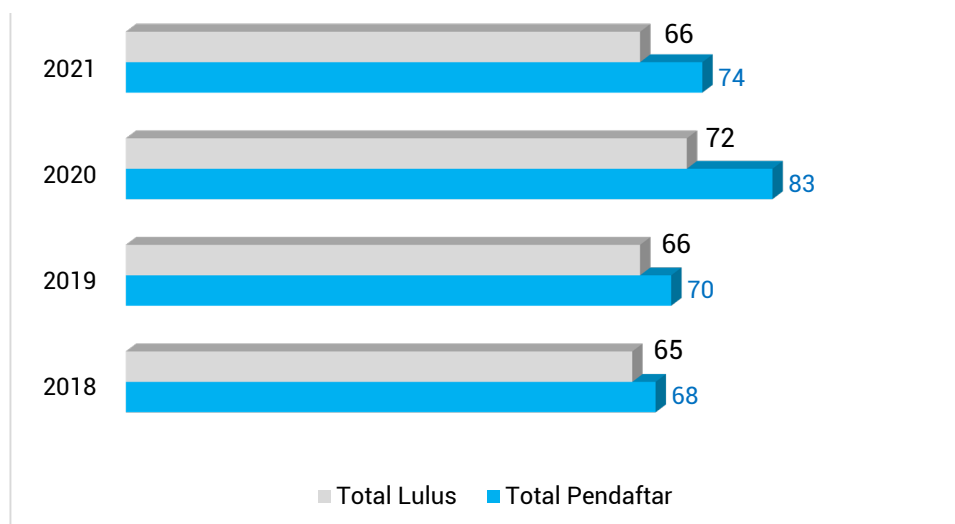
Pelaksanaan UNAR CAT di Kantor Balmon SFR Kelas I Kupang

IK.3. Persentase Pelaksanaan Ujian Negara Amatir Radio berbasis CAT

TARGET
100%

CAPAIAN
180%

Ujian Negara Amatir Radio (UNAR) berbasis Computer Assisted Test (CAT) telah dilaksanakan sebanyak 9 (sembilan) kali. Tahun 2021 UNAR CAT dilaksanakan di Kota Kupang sebanyak 8 (delapan) kali dan 1 (satu) kali dilaksanakan di Kab. Alor. Pelaksanaan kegiatan tersebut telah jauh melampaui target dimana target pelaksanaan UNAR CAT Balmon SFR Kelas I Kupang tahun 2021 minimal 5 (lima) kali pelaksanaan. Selama tahun 2018 - 2020 pelaksanaan kegiatan UNAR selalu memenuhi capaian target yaitu 100%. Grafik di bawah ini menunjukkan perbandingan jumlah pendaftar dan peserta lulus dari tahun 2018 - 2021.

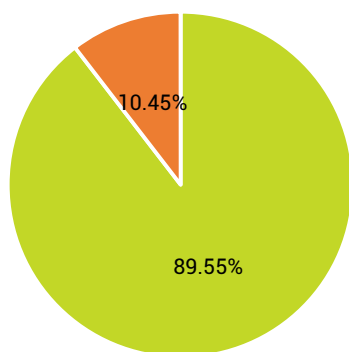




Pendaftar UNAR CAT pada tahun 2021 sebanyak 74 orang terdiri dari 67 pendaftar tingkat siaga, 5 pendaftar tingkat penggalang, dan 2 orang pendaftar tingkat penegak. Berdasarkan data kelulusan, jumlah peserta tidak lulus tertinggi adalah tingkat siaga (1 orang, dari 5 pendaftar). Penyebab peserta tidak lulus UNAR CAT karena ketidakhadiran peserta pada saat ujian. Tabel di bawah ini merupakan Rekap Peserta CAT UNAR tahun 2021 per tahap penyelenggaraan.

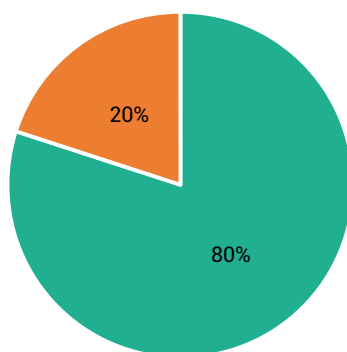
Tahap	Tgl Pelaksanaan	Lokasi	Siaga		Penggalang		Penegak	
			Lulus	Tidak Lulus	Lulus	Tidak Lulus	Lulus	Tidak Lulus
I	22 Mei 2021	Kota Kupang	1	0	3	1	2	0
II	26 Juni 2021	Kota Kupang	4	0	1	0	0	0
III	24 Juli 2021	Kota Kupang	0	0	0	0	0	0
IV	21 Agust 2021	Kota Kupang	1	0	0	0	0	0
V	25 Sept 2021	Kota Kupang	3	0	0	0	0	0
VI	9 Oktober 2021	Kalabahi	37	6	0	0	0	0
VII	23 Oktober 2021	Kota Kupang	7	0	0	0	0	0
VIII	20 Novem 2021	Kota Kupang	5	1	0	0	0	0
IX	11 Desem 2021	Kota Kupang	2	0	0	0	0	0
Total			60	7	4	1	2	0

Kelulusan Tingkat Siaga



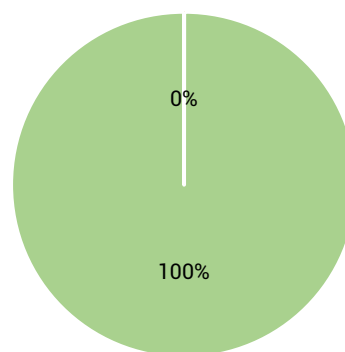
Lulus Tidak Lulus

Kelulusan Tingkat Penggalang



Lulus Tidak Lulus

Kelulusan Tingkat Penegak



Lulus Tidak Lulus

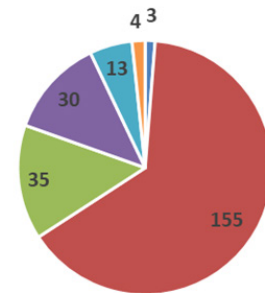
IK.4. Persentase Pelaksanaan Pencegahan dan Penanganan Piutang BHP Frekuensi Radio

TARGET
100%

CAPAIAN
100%

Pelaksanaan kegiatan pencegahan dan penanganan piutang BHP Frekuensi Radio berawal dari tahap pencegahan melalui pengiriman Surat Pemberitahuan Pembayaran (SPP) BHP Frekuensi bagi wajib bayar dan pengiriman ISR kepada wajib bayar yang telah membayar BHP Frekuensi. Selama tahun 2021 Balmon SFR Kelas I Kupang telah mengirimkan SPP BHP dengan kategori SPP Perpanjangan paling tinggi (155 surat). Diagram disamping menunjukkan SPP yang telah dikirimkan per kategori tahun 2021.

SPP BHP Frekuensi



■ BARU ■ PERPANJANG ■ TAGIHAN I ■ TAGIHAN II ■ TAGIHAN III ■ TAGIHAN IV

SPP BHP Frekuensi yang Dikirimkan Tahun 2021

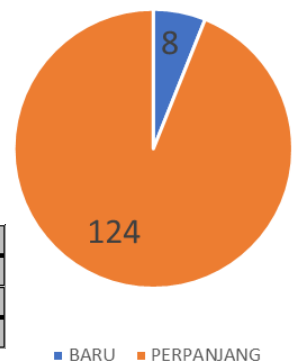
Sebagian besar SPP BHP Frekuensi yang terbit terbayarkan pada saat perpanjangan Izin Stasiun Radio dan Balmon Kupang terus berusaha menghimbau kepada wajib bayar untuk menyelesaikan kewajiban pembayaran untuk mengurangi potensi munculnya piutang. Berikut adalah tahapan dalam proses pembayaran SPP BHP, dimulai dari pembayaran SPP BHP baru dan perpanjangan, hingga pencegahan piutang melalui tagihan I, II, III, dan IV. Setelah melewati tagihan ke IV dan belum dibayarkan, maka ISR akan dihapus dan menjadi piutang negara.



NO	BULAN	JENIS IZIN																								TOTAL
		KONSESI												RADIO SARAN								TELEVISI				
		INSTANSI PEMERINTAH						BADAN HUKUM																		
		BARU	PERPANJANG	TAGIH I	TAGIH II	TAGIH III	TAGIH IV	BARU	PERPANJANG	TAGIH I	TAGIH II	TAGIH III	TAGIH IV	BARU	PERPANJANG	TAGIH I	TAGIH II	TAGIH III	TAGIH IV	BARU	PERPANJANG	TAGIH I	TAGIH II	TAGIH III	TAGIH IV	
1	JANUARI	-	4	3	1	-	-	-	5	4	3	-	2	-	1	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	25
2	FEBRUARI	-	1	2	3	-	-	-	4	5	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	21
3	MARET	-	6	2	2	-	-	-	2	2	3	1	-	1	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	23
4	APRIL	-	2	-	1	2	-	-	9	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
5	MEI	-	1	-	-	-	-	-	4	-	1	1	-	-	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14
6	JUNI	-	2	1	-	-	-	-	6	2	-	3	-	1	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	22
7	JULI	-	1	-	1	-	-	-	5	-	2	-	1	1	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14
8	AGUSTUS	-	18	1	1	-	1	-	11	1	-	1	-	-	3	2	-	1	-	-	2	-	-	-	-	42
9	SEPTEMBER	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10
10	OKTOBER	-	3	-	-	-	-	-	9	1	1	-	-	-	5	1	1	-	-	-	4	1	-	-	-	26
11	NOPEMBER	-	4	-	-	-	-	-	7	2	1	-	-	-	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	18
12	DESEMBER	-	1	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
JUMLAH		0	43	9	9	2	1	0	71	18	13	9	3	3	31	7	8	2	0	0	10	1	0	0	0	240
		64						114																		
BARU		0												3				0				3				
PERPANJANG		114												31				10				155				
TAGIHAN I		27												7				1				35				
TAGIHAN II		22												8				0				30				
TAGIHAN III		11												2				0				13				
TAGIHAN IV		4												0				0				4				
TOTAL		174												51				11				240				

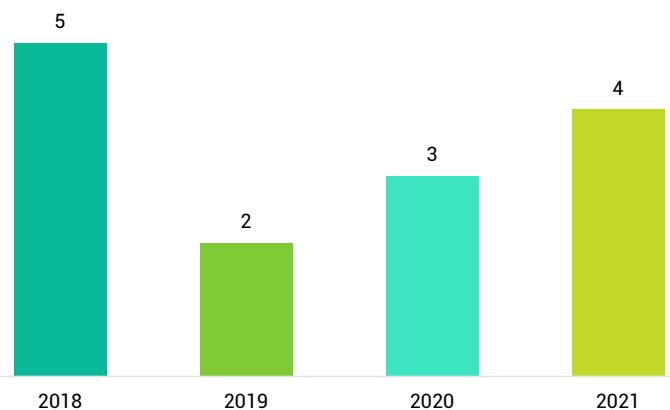
Tabel diatas memberikan informasi detail mengenai SPP BHP yang terbit dan didistribusikan oleh Balmon Kelas I Kupang setiap bulannya selama tahun 2021. Setelah melakukan pembayaran BHP Frekuensi, Izin Stasiun Radio yang baru akan didistribusikan kepada para pemilik ISR. Izin dapat didistribusikan melalui e-mail, pos ataupun secara mandiri melalui spectraweb. Berikut jumlah ISR yang didistribusikan selama tahun 2021.

Distribusi ISR



JENIS	KONSESI	RADIO SIARAN	TELEVISI	TOTAL
BARU	3	5	0	8
PERPANJANG	87	25	12	124
TOTAL	90	30	12	132

Selain pencegahan piutang BHP Frekuensi Radio, Balmon SFR Kelas I Kupang bersama dengan KPKNL juga melaksanakan penanganan piutang dengan melakukan pendampingan terhadap klien. Pada tahun 2021, Balmon SFR Kelas I Kupang telah melakukan 4 (empat) kali koordinasi dengan KPKNL yang rutin dilakukan setiap triwulan. Hingga saat ini terdapat 3 (tiga) klien yang belum tuntas dari 10 target pada tahun 2021, sedangkan 7 (tujuh) klien lainnya sudah tertangani dengan rincian 4 (empat) klien sudah membayar piutang, 1 (satu) klien telah mengklarifikasi piutang dan 2 (dua) klien sudah PSBDT. Secara capaian kinerja, Balmon SFR Kelas I Kupang telah mencapai target 100 %.



Jumlah Klien Piutang yang Dilimpahkan ke KPKNL

IK.5. Persentase Pelaksanaan Sosialisasi dan/atau Bimtek SRC/LRC dan Jumlah ISR Maritim

TARGET
100%

CAPAIAN
100%

Capaian :

- 3 (tiga) kali sosialisasi dengan jumlah peserta 84
- 30 ISR Maritim ISR terbit

Kegiatan Sosialisasi Maritim dan/atau Bimtek SRC/LRC merupakan salah satu solusi perizinan radio pelayaran rakyat sekaligus mengedukasi para nelayan dalam penggunaan spektrum frekuensi radio untuk keperluan maritim. Selain itu, kegiatan ini antara lain memiliki tujuan untuk :

- Meningkatkan keselamatan pelayaran rakyat,
- Mengurangi terjadinya gangguan spektrum frekuensi radio penerbangan,
- Mendorong penggunaan spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi yang tertib, legal, bertanggung jawab dan sesuai peruntukannya.

Peserta Sosialisasi yang diundang merupakan bagian dari Pemerintah ataupun Swasta/ Pelaku Usaha baik itu pemegang ISR, stakeholder dan pihak yang ditertibkan. Pada tahun 2021, Balmon SFR Kelas I Kupang telah melaksanakan sosialisasi dan/atau bimtek SRC/LRC telah dilaksanakan 3 (tiga) kali, yaitu :

No.	Jenis Kegiatan	Waktu Pelaksanaan	Lokasi Pelaksanaan
1.	Sosialisasi Maritim	15 April 2021	Labuan Bajo
2.	Bimtek SOR SRC/LRC	25 Mei 2021	Labuan Bajo
3.	Sosialisasi Maritim	4 November 2021	Maumere





Capaian PK 2021 untuk indikator Sosialisasi dan/atau Bimtek SRC/LRC dan Jumlah ISR Maritim Nelayan dibagi menjadi 2 bagian yaitu pelaksanaan sosialisasi dan/atau bimtek SRC/LRC minimal 2x setahun atau min.30 peserta dan 10 ISR Maritim terbit.

Pemilihan lokasi penyelenggaraan sosialisasi maritim dan/atau bimtek SRC/LRC berdasarkan hasil observasi monitoring pengguna frekuensi dinas maritim yang belum berizin. Pelaksanaan sosialisasi maritim mendorong pengguna yang belum berizin untuk melakukan pengajuan ISR.

Terkait dengan indikator ISR Maritim, pada tahun 2021 telah terbit 31 ISR maritim baru (melampaui target PK yaitu 10 ISR maritim). Selaras dengan hal tersebut, bimtek SOR SRC/LRC juga melampaui target yang ditentukan yaitu 84 peserta dari target 30 peserta, sehingga capaian untuk indikator ini 100%. Data rekap ISR Maritim Terbit selama periode tahun 2021 terdapat dalam Tabel di bawah ini.



ISR Maritim Terbit Periode Tahun 2021

No.	Bulan	Nama Kapal	Lokasi	Keterangan
1.	Januari	KMN. BERKAT KASIH 02	Kupang	ISR Non Efektif
2.	Januari	KM. GALILEA 13	Kupang	ISR Non Efektif
3.	April	KM. SINAR HARAPAN 01	Labuan Bajo	ISR Efektif
4.	April	KM. ALFATHARAN	Labuan Bajo	ISR Efektif
5.	Mei	KM.DARA KOMODO	Labuan Bajo	ISR Efektif
6.	Juni	KM. NUSANTARA KOMODO	Labuan Bajo	ISR Efektif
7.	Juli	KM. FADAELO	Labuan Bajo	ISR Efektif
8.	Juli	KLM. AMALIA BAHARI	Labuan Bajo	ISR Efektif
9.	Juli	KLM. LA'TANSA	Labuan Bajo	ISR Efektif
10.	Juli	KM. PASOLLE	Labuan Bajo	ISR Efektif
11.	Juli	KLM. PUTRA SELEBES INDAH	Labuan Bajo	ISR Efektif
12.	Juli	KLM. BERKAH SELEBES	Labuan Bajo	ISR Efektif
13.	Agustus	KLM. NAVILA	Labuan Bajo	ISR Efektif
14.	Agustus	KLM. VALENTINA 01	Labuan Bajo	ISR Efektif
15.	Agustus	KLM. BUKIT AMANAH 02	Labuan Bajo	ISR Efektif
16.	Agustus	KLM. CANTIKA LESTARI 9C	Labuan Bajo	ISR Efektif
17.	September	KM. PUTRA MAKMUR 86	Labuan Bajo	ISR Efektif
18.	Oktober	KM. MATSYARAJA	Kupang	ISR Efektif
19.	Oktober	KM. LINGGAR PETAK 18	Kupang	ISR Efektif
20.	Oktober	KM. NUSA TIMOR TUNA	Kupang	ISR Efektif
21.	Oktober	KM. STHAMBAPURA	Kupang	ISR Efektif
22.	Oktober	KM. ALUN JAYA 02	Kupang	ISR Efektif
23.	November	KM. GEMERLAP SINAR LAUT 01	Kupang	ISR Efektif
24.	November	KM. GEMERLAP SINAR LAUT 07	Kupang	ISR Efektif
25.	November	KLM. RAMADANI STAR	Labuan Bajo	ISR Efektif
26.	Desember	KLM. DIRGA KABILA 19801	Labuan Bajo	ISR Efektif
27.	Desember	KM. SEA RUNNER	Labuan Bajo	ISR Efektif
28.	Desember	KM. MEGA ANUGRAH 02	Labuan Bajo	ISR Efektif
29.	Desember	KM. DTOUR I	Labuan Bajo	ISR Efektif
30.	Desember	KM. DTOUR II	Labuan Bajo	ISR Efektif

IK.6. Persentase Pelaksanaan Inspeksi Stasiun Radio terkait Validasi Data ISR

Kegiatan inspeksi stasiun radio merupakan pemeriksaan kesesuaian data ISR pengguna dalam database SIMS. Metode pelaksanaan inspeksi stasiun radio dilakukan dengan pengecekan langsung di lapangan (open shelter).

Tahun 2021 telah dilaksanakan pemeriksaan stasiun radio terhadap seluruh pengguna microwave link di wilayah kerja Balmon SFR Kelas I Kupang. Target kinerja pelaksanaan inspeksi tahun 2021 adalah 90% data ISR tervalidasi.

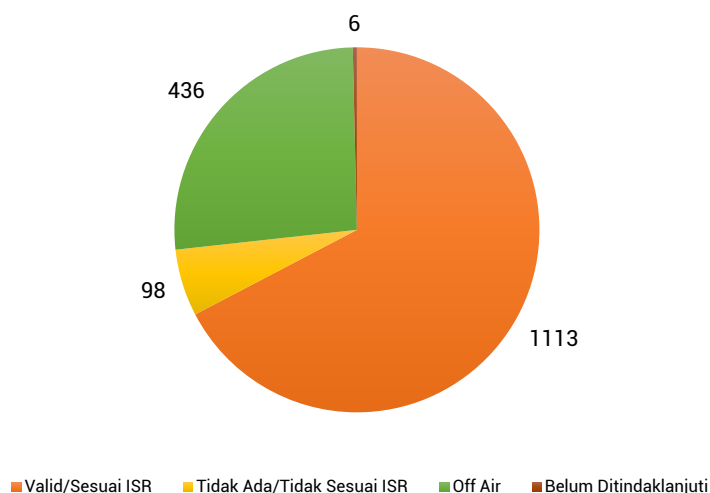
Balmon SFR Kelas I Kupang telah melakukan validasi terhadap 1653 stasiun radio. Rincian hasil pemeriksaan stasiun radio terdapat dalam *pie chart* disamping.



Kegiatan Pemeriksaan Stasiun Radio Microwave Link (open shelter)

TARGET
90%

CAPAIAN
99.64%



Jumlah Hasil Inspeksi Stasiun Radio dalam Rangka Validasi ISR

Berdasarkan data pada diagram diatas, sebanyak 98 hasil pemeriksaan dengan status Tidak Sesuai ISR dan/atau Tidak Ada ISR telah ditindaklanjuti dengan klarifikasi atau surat teguran. Selain itu, terdapat 436 stasiun radio sudah tidak digunakan (off air) dan 6 (enam) stasiun radio belum ditindaklanjuti.

Terhadap seluruh stasiun radio berstatus off air, Balmon SFR Kelas I Kupang telah melakukan klarifikasi terhadap pemegang ISR. Dalam klarifikasi tersebut, Balmon SFR Kelas I Kupang menyarankan kepada pihak pemegang ISR untuk melakukan penggantian terhadap ISR yang sudah tidak digunakan dengan tujuan untuk efisiensi pemanfaatan spektrum frekuensi radio dan mencegah terjadinya gangguan.

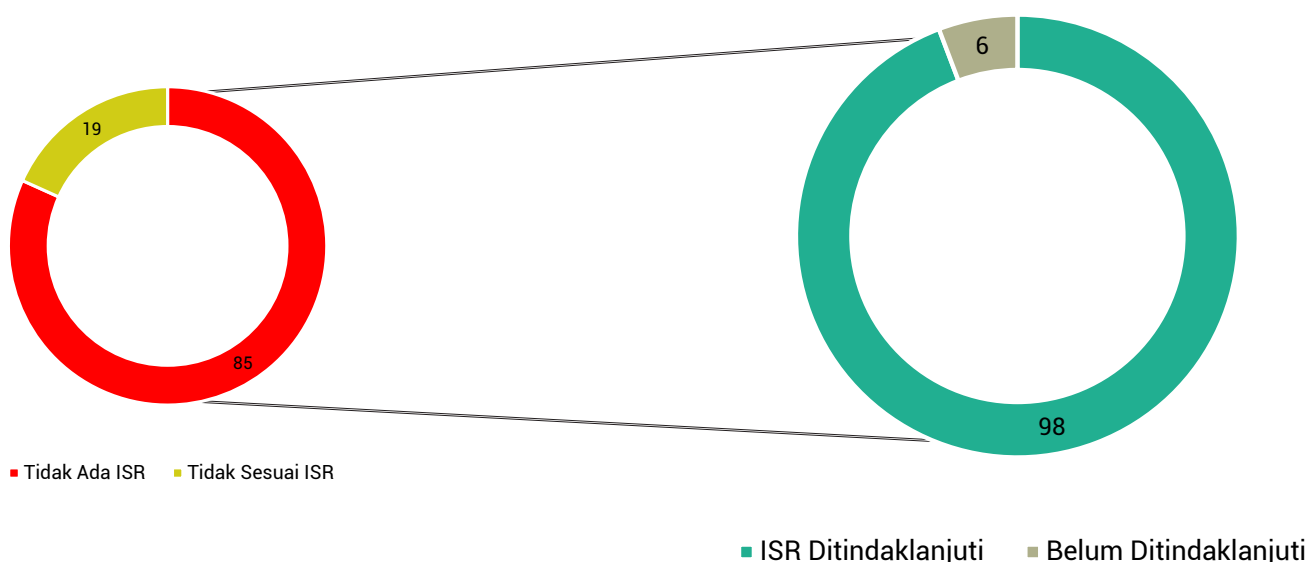
Capaian hasil pelaksanaan inspeksi stasiun radio tahun 2021 adalah 99.64% (melampaui target). Kegiatan inspeksi stasiun radio sempat tertunda karena menunggu SOP terbaru terkait metode pengecekan. Akan tetapi hal tersebut tidak terlalu berpengaruh terhadap kinerja Balmon SFR Kelas I Kupang.

Rekap Hasil Inspeksi Microwave Link Periode Tahun 2021

BULAN	ISR VALID (SESUAI ISR)	ISR DITINDAKLANJUTI (TS+TA)	OFF AIR	BELUM DITINDAKLANJUTI	JML SAMPLE	%CAPAIAN PER BULAN
JANUARI	0	0	0	0	0	0.00%
FEBRUARI	204	29	61	4	298	98.66%
MARET	139	19	0	0	158	99.12%
APRIL	23	0	0	2	25	98.75%
MEI	247	9	18	0	274	99.21%
JUNI	0	0	0	0	0	99.21%
JULI	0	0	0	0	0	99.21%
AGUSTUS	0	0	0	0	0	99.21%
SEPTEMBER	0	0	0	0	0	99.21%
OKTOBER	87	13	28	0	128	99.32%
NOVEMBER	304	28	226	0	558	99.58%
DESEMBER	109	0	103	0	212	99.64%
TOTAL	1113	98	436	6	1653	

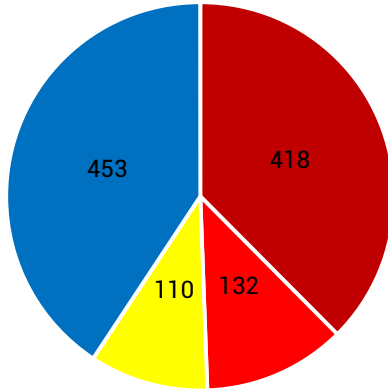
Tabel hasil rekap inspeksi microwave link periode tahun 2021 menunjukkan progress link yang diinspeksi beserta dengan tindak lanjut terhadap pelanggaran. Selama tahun 2021, operator seluler yang diinspeksi adalah PT. Telekomunikasi Indonesia, PT. Telekomunikasi Selular, PT. Indosat dan PT. XL Axiata. Masih terdapat 6 (enam) link yang belum ditindaklanjuti yaitu 4 (empat) link hasil pemeriksaan bulan februari dan 2 (dua) link hasil pemeriksaan bulan april. Lokasi link yang belum ditindaklanjuti adalah Kab. Sumba Barat Daya dan Kab. Sumba Barat. Status belum ditindaklanjuti bukan berarti belum ada penyesuaian ISR, pihak operator terkait sudah menyesuaikan parameter sesuai ISR akan tetapi belum dilakukan pengecekan ulang secara langsung (open shelter) di lokasi dua kabupaten tersebut. Pengecekan tersebut rencana akan dilaksanakan pada tahun 2022. Terhadap 436 link yang teridentifikasi off air, telah dilakukan tindak lanjut melalui klarifikasi dengan operator seluler terkait. Hasil dari klarifikasi tersebut tertuang dalam Berita Acara yang secara ringkas berisi persetujuan untuk melakukan penggudangan terhadap seluruh ISR yang tidak digunakan lagi di lapangan (status off air). Progress penggudangan akan terus dipantau oleh Balmon SFR Kelas I Kupang sampai dengan tahun berikutnya.

Tindak Lanjut Hasil Inspeksi MW Link Periode Tahun 2021



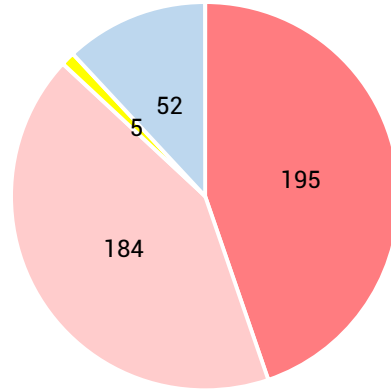
Hasil Inspeksi MW Link Per Operator Seluler dengan Status Sesuai ISR dan Off Air

ISR Valid



■ Telkom ■ Telkomsel ■ Indosat ■ XL Axiata

Off Air



■ Telkom ■ Telkomsel ■ Indosat ■ XL Axiata



ATB045_Silawandmt

122°

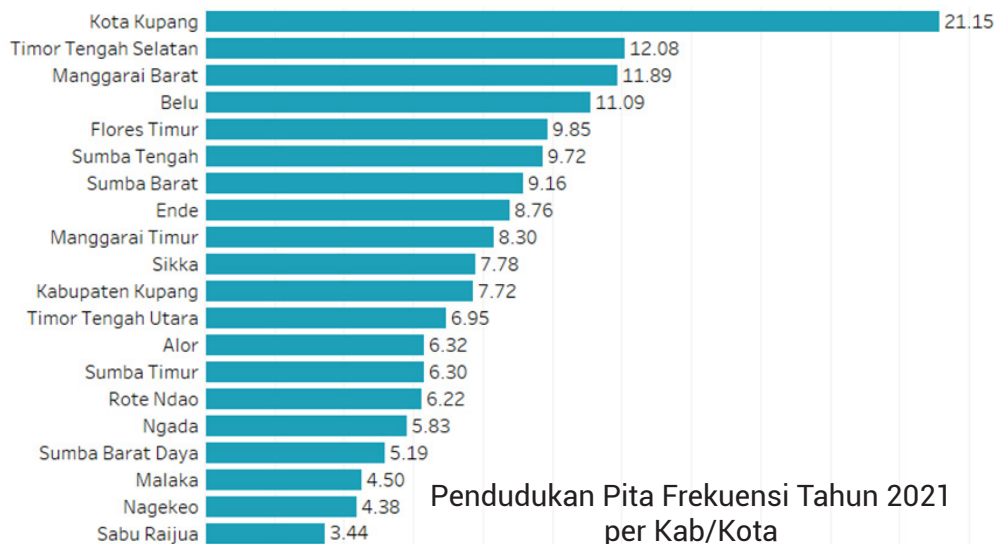
2021-12-03 09:36:15

IK.7. Persentase Pelaksanaan Okupansi Penggunaan Frekuensi Radio di Kab/Kota

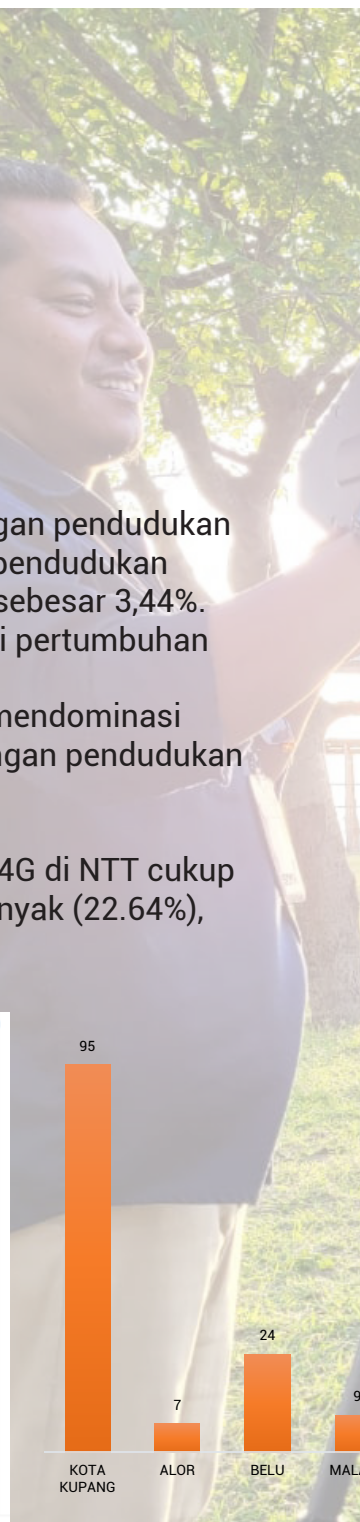
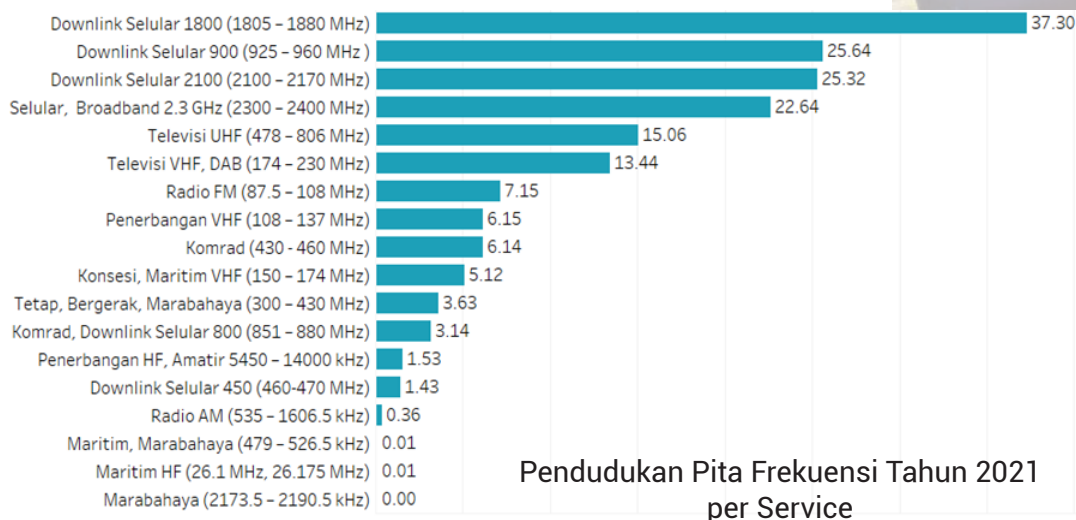
TARGET
80%

CAPAIAN
90.90%

Pelaksanaan okupansi penggunaan frekuensi radio di Kab/Kota tahun 2021 telah memenuhi target, yaitu sebesar 90,9% atau 20 Kabupaten/Kota dari 22 Kabupaten/Kota yang ada di wilayah kerja Balmon SFR Kelas I Kupang. Capaian tersebut mengalami peningkatan dari tahun 2020 yang hanya mencapai 81.82%. Adapun dua Kabupaten yang tidak terokupansi yaitu Kabupaten Lembata dan Manggarai disebabkan karena alokasi anggaran terbatas, sehingga okupansi diprioritaskan untuk kabupaten/kota yang dipandang cukup padat penggunaan spektrum frekuensinya.



Dari 18 Pita frekuensi prioritas yang dimonitor, Kota Kupang menjadi kota dengan pendudukan frekuensi terbesar dengan rata-rata pendudukan sebesar 21.15%, sedangkan pendudukan frekuensi terkecil pada Kabupaten Sabu Raijua dengan rata-rata pendudukan sebesar 3,44%. Kota Kupang merupakan ibu kota Provinsi Nusa Tenggara Timur yang memiliki pertumbuhan penggunaan frekuensi lebih cepat dibandingkan dengan Kabupaten lainnya. Berdasarkan service atau dinasnya, Downlink Seluler 1800 (1805-1880 MHz) mendominasi pendudukan spektrum frekuensi yakni sebesar 37.30%, sedangkan service dengan pendudukan terendah adalah Dinas Marabahaya (2173.5-2190.5 kHz) yang tidak terdapat pendudukan spektrum frekuensi radio. Dominasi pendudukan pita 1800 MHz mengindikasikan ketersediaan jaringan 4G di NTT cukup baik. Hal ini juga diperkuat dengan penggunaan pita 2300 MHz yang cukup banyak (22.64%), dimana pita ini digunakan untuk keperluan BWA (Broadband Wireless Access).



IK.8. Persentase Jumlah ISR Termonitor

TARGET
70%

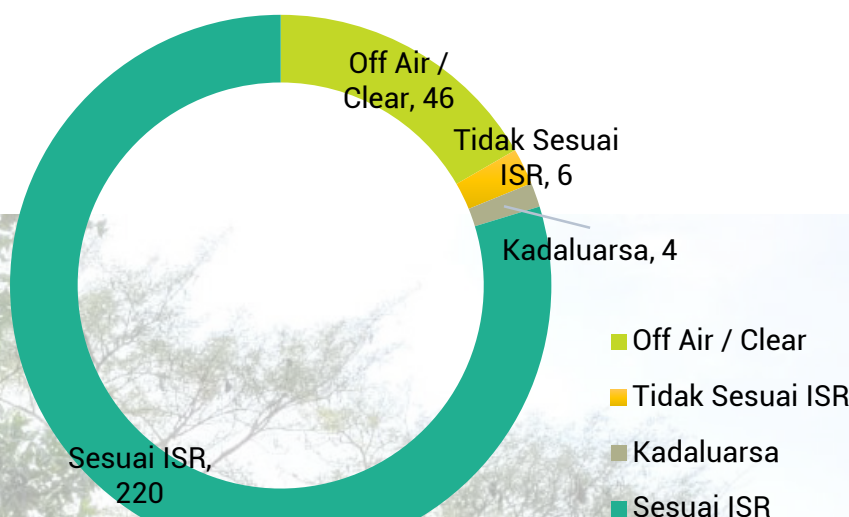
CAPAIAN
70%

Dalam rangka menjaga tertib penggunaan spektrum frekuensi radio, Balmon SFR Kelas I Kupang wajib memastikan kepada seluruh pengguna ISR memanfaatkan frekuensi sesuai dengan peruntukannya.

Dalam perjanjian kinerja, target untuk melakukan pemeriksaan/monitor terhadap pengguna ISR adalah 70% dari total target ISR yang telah ditetapkan (276 ISR).

Tahun 2021 telah dilakukan pemeriksaan terhadap seluruh target ISR (sesuai dengan target).

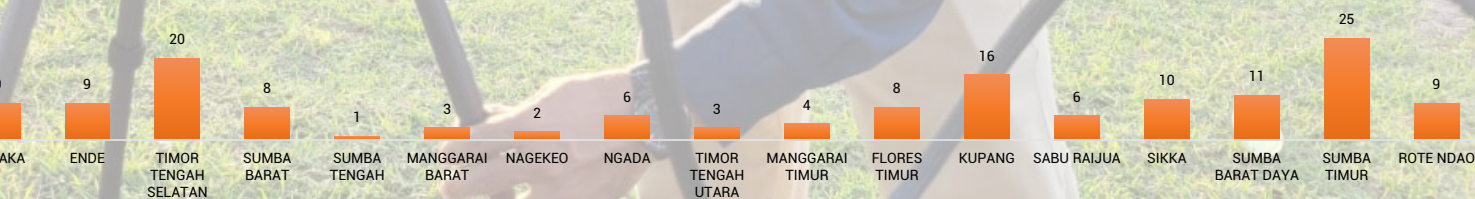
Grafik ? menunjukkan jumlah ISR yang telah diperiksa/termonitor per kabupaten/kota.



Hasil ISR Termonitor per Status

Hasil pemeriksaan terhadap target ISR, sebagian besar frekuensi telah digunakan sesuai peruntukannya (220 ISR). Terhadap hasil pemeriksaan dengan status lainnya (off air, tidak sesuai ISR dan kadaluarsa) telah ditindaklanjuti dengan teguran, klarifikasi dan penertiban. Kegiatan pemeriksaan ISR stasiun radio selama masa pandemi memiliki tantangan tersendiri, antara lain prosedur ketat yang ditetapkan oleh pemilik ISR, yaitu harus melaksanakan swab antigen sebelum melakukan pemeriksaan.

ISR Termonitor per Kab/Kota Tahun 2021



IK.9. Persentase ISR hasil Monitoring Frekuensi yang Teridentifikasi

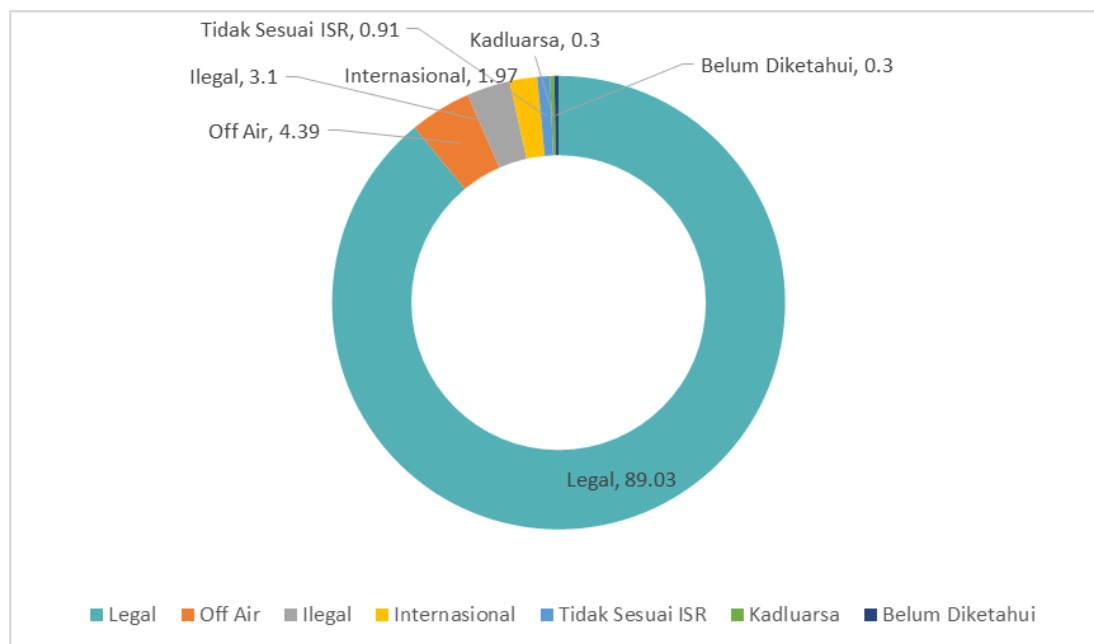
TARGET
90%

CAPAIAN
100%

Dari seluruh hasil monitoring frekuensi, sebagian besar telah teridentifikasi (99,7%). Hasil identifikasi berdasarkan status legalitasnya status Legal mencapai 89,03%, sedangkan sisanya Off Air 4,39%, Illegal 3,10%, Internasional 1,97%, Tidak Sesuai ISR 0,91%, Kadaluarsa 0,30% dan Belum Diketahui 0,30%.

Terhadap pengguna-pengguna yang melanggar (Illegal, Kadaluarsa dan Tidak Sesuai ISR) telah ditindaklanjuti sesuai ketentuan dan peraturan perundangan yang ada. Dari 87 pengguna illegal telah mengurus izin sebanyak 39 pengguna dan 48 sudah off air, untuk 6 pengguna Kadaluarsa telah mengurus izin sebanyak 2 pengguna dan 4 pengguna off air. Pengguna yang Tidak Sesuai ISR sebanyak 28 Pengguna telah menyesuaikan parameter sesuai ISR dan 8 pengguna lainnya sudah off air.

Selain itu juga hasil monitoring menunjukkan adanya penggunaan frekuensi berstatus Internasional, dimana frekuensi ini merupakan frekuensi-frekuensi yang ditemukan di perbatasan Republik Indonesia dan Timor Leste, baik radio siaran maupun seluler. Selain frekuensi di perbatasan RI-Timor Leste frekuensi dengan kategori internasional juga merupakan frekuensi hasil monitoring Band HF Internasional.



Hasil Identifikasi ISR Termonitor

Site Transportable
LSTelcom 306
Labuan Bajo
Kab. Manggarai Barat



Kegiatan Pemeriksaan Perangkat Pendukung SMFR

IK.10. Berfungsinya Perangkat Pendukung SMFR dan Alat Monitoring / Ukur di UPT

TARGET
85%

CAPAIAN
90.29%

Balmon SFR Kelas I Kupang mempunyai beberapa perangkat pendukung, dimana kesiapan/berfungsinya perangkat tersebut setiap bulan harus diukur. Target persentase berfungsinya perangkat yang ditetapkan adalah 85% per bulan.

Selama tahun 2021 terdapat penambahan perangkat pendukung seperti Repeater, Handy Talkie (HT) dan Rig sebagai sarana pendukung dalam pelaksanaan tugas dan dukungan ke-bencana, GPS dan perangkat monitoring receiver Rohde & Schwarz PR 200.

Selain itu juga dilakukan pergantian dan perbaikan perangkat untuk memastikan keseluruhan sistem monitoring frekuensi radio dapat berfungsi dengan baik, seperti pergantian DVR dan UPS pada site Transportable, pergantian Router CCU yang mengalami kerusakan dan perangkat pendukung TCI berupa UPS.

Kendala dalam pelaksanaan pemeliharaan perangkat monitoring/ukur antara lain perangkat pendukung pemeliharaan seperti Signal Generator, Antenna dan Cable Tester yang belum tersedia, pemeliharaan perangkat monitoring utama (TCI dan LSTelcom) yang sudah terjadwal akan terlaksana pada tahun 2022.



Lokasi Site Stasiun Transportable

IK.11. Persentase Penanganan Gangguan Spektrum Frekuensi Radio untuk Keselamatan Penerbangan dan Maritim

TARGET
97%

CAPAIAN
100%

Target penanganan gangguan tahun 2021 adalah 97%, artinya sejak gangguan diterima sampai dengan ditangani (clear) sesuai waktu penyelesaian SLA. Tahun 2021, Balmon SFR Kelas I Kupang menerima 3 aduan gangguan spektrum frekuensi sebagai berikut :

1. Gangguan frekuensi penerbangan 118.3 MHz milik Perum LPPNPI Kota Kupang pada bulan Januari 2021,
2. Gangguan frekuensi 7449.0 MHz milik PT. Telkom Indonesia Wil. NTT pada bulan April 2021,
3. Gangguan frekuensi 7142.0 milik PT. Telkom Indonesia Wil. NTT pada bulan Juli 2021.

Ketiga aduan gangguan frekuensi tersebut telah ditangani sesuai dengan SLA (capaian 100%). Penyebab terjadinya gangguan frekuensi radio dapat berasal dari eksternal maupun internal. Pada aduan pertama (gangguan pada frekuensi 118.3 MHz, penyebab terjadinya gangguan frekuensi radio berasal dari eksternal yaitu adanya fenomena teknis di sekitar bandara. Sedangkan penyebab terjadinya gangguan pada frekuensi *microwave link* berasal dari internal (*channel spacing* terlalu lebar). Balmon SFR Kelas I secara konsisten berusaha untuk menyelesaikan setiap aduan gangguan frekuensi radio yang masuk terutama terkait dengan pita penerbangan dan maritim.



IK.12. Persentase Penertiban Spektrum Frekuensi Radio

TARGET
70%

CAPAIAN
100%



Dalam rangka melaksanakan tugas dan fungsi untuk memastikan penggunaan spektrum frekuensi radio sesuai dengan peruntukannya, Balmon SFR Kelas I Kupang memiliki target penertiban penggunaan spektrum frekuensi radio 70%. Pada tahun 2021, telah dilakukan upaya penertiban baik melalui kegiatan pelaksanaan tupoksi maupun melalui kegiatan operasi penertiban. Secara keseluruhan terdapat 129 pengguna yang melanggar (Illegal, Tidak Sesuai ISR dan Kadaluarsa), dimana dari 129 pengguna tersebut sebanyak 69 pengguna telah mengurus ISR/menyesuaikan dengan parameter ISR, sedangkan 60 pengguna dihentikan penggunaannya / Off Air. Adapun rincian tindak lanjut pelanggaran penggunaan frekuensi sebagai berikut:

Jenis Pelanggaran	Tindak Lanjut	
Illegal	Off Air	48
	Urus Izin	39
Kadaluarsa	Off Air	4
	Urus Izin	2
Tidak Sesuai ISR	Menyesuaikan Para..	28
	Off Air	8



IK.13. Monitoring Sertifikat Alat / Perangkat Telekomunikasi

TARGET
3

CAPAIAN
5

Satuan capaian = kegiatan

Pada tahun 2021 telah dilakukan 5 (lima) kali kegiatan monitoring perangkat telekomunikasi yaitu di Kab. Ende, Kab. Sumba Barat Daya, Kab. Timor Tengah Selatan, Kota Kupang, dan Kab. Rote Ndao. Pemeriksaan alat/perangkat telekomunikasi yang dilakukan pengecekan antara lain smartphone/handphone, radio transmisi microwave ink dan wireless microphone. Berdasarkan data hasil monitoring, terdapat perangkat yang tidak bersertifikat sebanyak 10 (sepuluh) buah. Balmon SFR Kelas I Kupang telah menindaklanjuti temuan tersebut dengan memberikan surat peringatan kepada pemegang izin usaha/pemilik/penjual/distributor. Dari sisi jumlah, alat/perangkat yang diperiksa menurun dari tahun sebelumnya karena lebih fokus pada merk/tipe/jenis barang yang diperiksa. Tabel X menunjukkan hasil identifikasi sertifikasi yang telah dilakukan oleh tim teknis Balmon SFR Kelas I Kupang.

IK.14. Penertiban Sertifikat Alat / Perangkat Telekomunikasi

TARGET
1

CAPAIAN
1

Satuan capaian = kegiatan

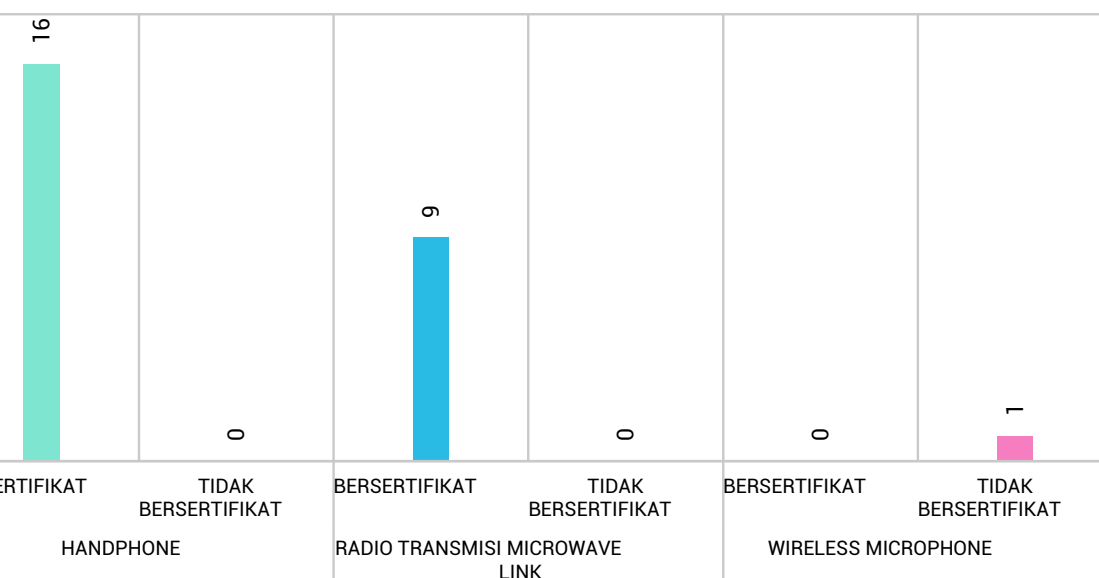
Penertiban Alat / Perangkat Telekomunikasi merupakan indikator baru dalam Perjanjian Kinerja tahun 2021. Latar belakang adanya kegiatan ini adalah masih ada alat / perangkat telekomunikasi yang beredar tanpa sertifikasi dari Balai Uji/Laboratorium yang diakui oleh Pemerintah. Peredaran alat / perangkat tanpa sertifikat memiliki banyak dampak negatif diantaranya sangat berpotensi menimbulkan gangguan terhadap pengguna frekuensi lain dan penggunaan frekuensi yang belum di uji dapat berdampak pada kesehatan. Tahun 2021 Balai Monitor Kelas I Kupang telah melakukan pemeriksaan terhadap alat / perangkat telekomunikasi. Sebagian besar alat / perangkat telekomunikasi sampel yang dicek sudah bersertifikasi. Ditemukan 1 (satu) perangkat radio rakitan yang digunakan untuk *broadcasting*. Temuan tersebut telah ditindaklanjuti dengan teguran serta penyegelan perangkat.

Pasal 6 ayat 1

"Setiap Alat dan/atau Perangkat Telekomunikasi yang dibuat, dirakit, atau dimasukkan, untuk diperdagangkan dan/atau digunakan di wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia wajib disertifikasi."

Permenkominfo No. 16 Tahun 2018 tentang Ketentuan Operasional Sertifikasi Alat dan/atau Perangkat Telekomunikasi

Hasil Monitoring Alat/Perangkat Telekomunikasi



B

Meningkatnya Kualitas Tata Kelola Birokrasi yang Efektif dan Efisien

IK.1. Nilai Kinerja Anggaran Ditjen SDPPI

TARGET
86

CAPAIAN
91.15



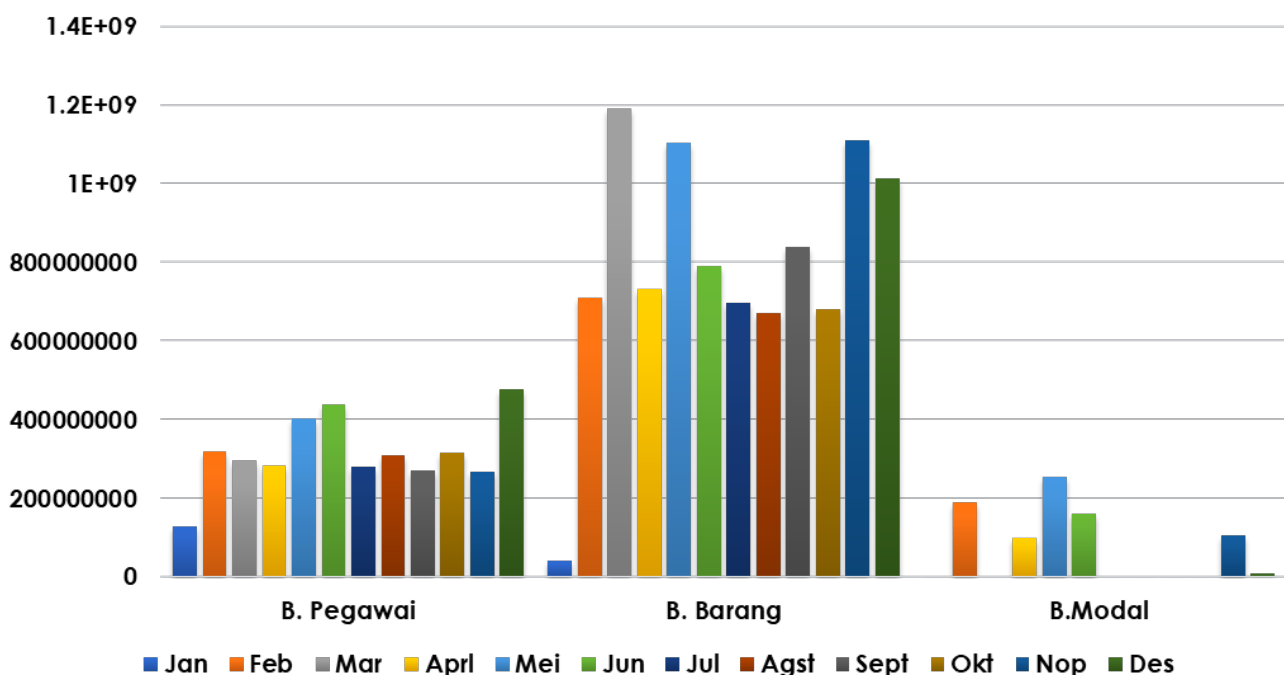
Capaian nilai kerja anggaran Ditjen SDPPI terdiri dari 2 (dua) komponen penilaian yaitu IKPA (Indikator Kinerja Pelaksana anggaran) dan SMARTDJA. Bobot penilaian nilai IKPA adalah 40% dan SMARTDJA adalah 60%. Kedua unsur penilaian tersebut diperoleh dari perhitungan dari aplikasi dan bersifat nilai akhir setiap bulan. Metode perhitungan tersebut berbeda dengan indikator pada tahun sebelumnya (hanya skor IKPA saja).



Nilai kinerja anggaran Ditjen SDPPI per Desember 2021 terdiri dari : **Nilai IKPA = 98.24 dan Nilai SMARTDJA = 86.43**, sehingga secara keseluruhan capaian Nilai Kinerja Anggaran = 91.15 (melampaui target).

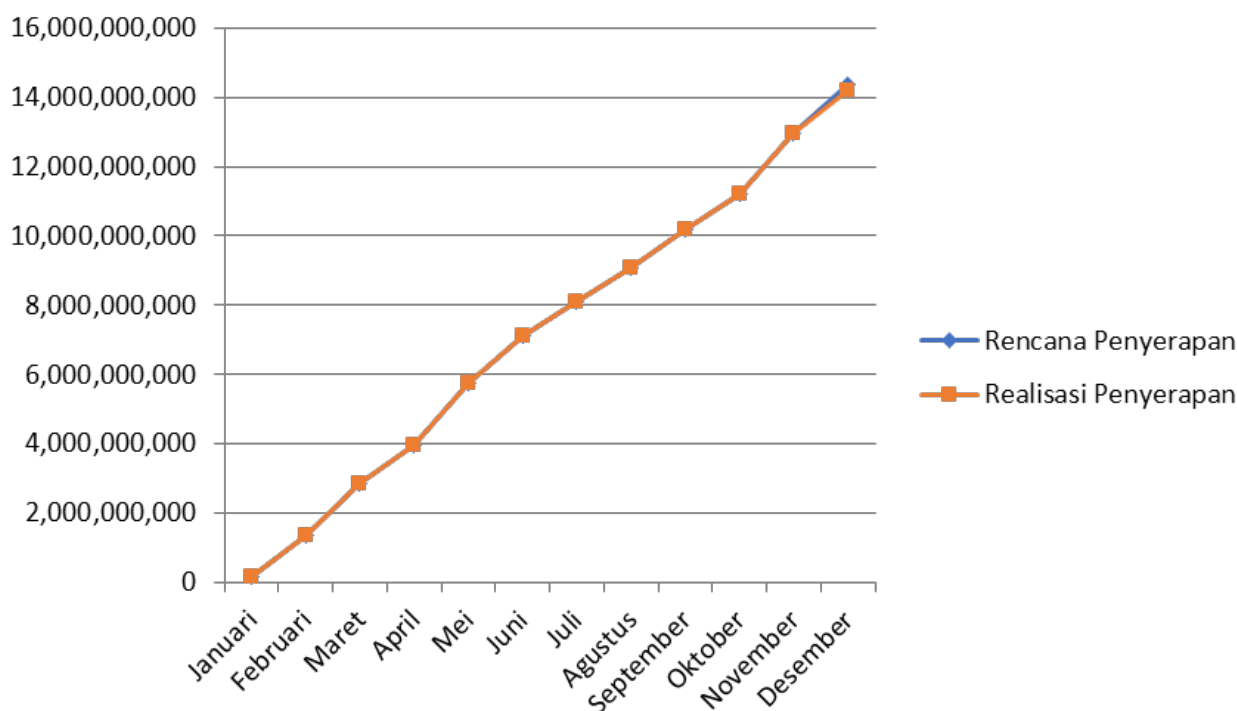
Terkait dengan realisasi anggaran, pagu anggaran Balai Monitor SFR Kelas I Kupang tahun anggaran 2021 sesuai DIPA No. 059.03.2.613480/2021 tanggal 23 November 2020 adalah Rp 14.363.055.000,- yang terdiri dari 2 (dua) sumber anggaran yaitu Rupiah Murni sebesar Rp 6.228.636.000,- dan Pendapatan Negara Bukan Pajak (PNBP) sebesar Rp 8.134.419.000,-. Dalam pelaksanaan anggaran, DIPA tahun 2021 mengalami revisi sebanyak 5 kali yang terdiri dari revisi administrasi dan revisi dalam rangka penanganan Covid-19. Realisasi rencana penggunaan anggaran (disbursement plan) tahun 2021 terdapat pada grafik di bawah ini.

Realisasi Anggaran Tahun 2021



Berdasarkan grafik realisasi penyerapan anggaran di atas dapat diketahui penyerapan anggaran banyak terjadi di bulan November dan Desember dikarenakan adanya pandemi Covid-19 yang menyebabkan realisasi bisa tercapai dengan optimal pada akhir tahun. Perbandingan rencana penyerapan dengan realisasi penyerapan terdapat dalam grafik di bawah dan dapat diketahui secara akumulasi penyerapan anggaran setiap bulannya sama dengan rencana penyerapan.

Perbandingan Rencana Penyerapan dan Realisasi Anggaran Tahun 2021



Dalam hal pengelolaan anggaran, sepanjang tahun 2021 Balmon SFR Kelas I Kupang telah berupaya maksimal untuk menyesuaikan dengan ketentuan perundang-undangan dan Indikator Kinerja Pelaksanaan Anggaran (IKPA) yang ditetapkan oleh Kementerian Keuangan selaku BUN sehingga kualitas kinerja pelaksanaan anggaran Balmon SFR Kelas I Kupang tahun 2021 dapat terukur dengan baik.

Tahun 2021 Balmon SFR Kelas I Kupang mencapai nilai IKPA 98,24 melampaui target rata-rata Nasional sebesar 94,53. Nilai tersebut diperoleh dari penilaian terhadap 13 indikator yang difokuskan pada 4 aspek yaitu kesesuaian perencanaan dengan pelaksanaan anggaran, kepatuhan terhadap regulasi pelaksanaan anggaran, efisiensi pelaksanaan anggaran, dan efektifitas pelaksanaan anggaran. Sebagai Reward atas kinerja pelaksanaan anggaran tersebut, tahun 2021 Balai Monitor Kupang meraih penghargaan dari Kanwil Ditjen Perbendaharaan Propinsi NTT sebagai satker dengan kinerja anggaran terbaik kedua.

Disamping keberhasilan pelaksanaan anggaran diatas, Balai Monitor Kupang akan terus berbenah diri dan melakukan evaluasi terhadap 3 dari 13 indikator yang belum mencapai nilai maksimal yakni Deviasi Halaman III DIPA, Pengelolaan UP dan TUP serta kesalahan SPM demi mencapai target penilaian IKPA yang lebih baik di tahun-tahun berikutnya.

Selain pengelolaan anggaran yang harus memenuhi target capaian PK, Balmon SFR Kelas I Kupang juga melaksanakan fungsi lain yang mendukung tupoksi yaitu :

1. Pengelolaan Barang Milik Negara (BMN),
2. Pengadaan Barang dan Jasa dan
3. Pengembangan Sumber Daya Manusia (SDM).

1. Pengelolaan Barang Milik Negara (BMN)

Berdasarkan laporan BMN semester II Balmon SFR Kelas I Kupang tahun 2021, nilai BMN per 31 Desember 2021 adalah sebesar Rp 61.951.467.405 (Enam Puluh Satu Miliar Sembilan Ratus Lima Puluh Satu Juta Empat Ratus Enam Puluh Tujuh Ribu Empat Ratus lima Rupiah) yang terdiri dari nilai BMN intrakomptabel sebesar Rp 61.931.062.405 (Enam Puluh Satu Miliar Sembilan Ratus Tiga Puluh Satu Juta Enam Puluh Dua Ribu Empat Ratus Lima Rupiah) dan nilai BMN ekstrakomptabel sebesar Rp 20.405.000 (dua puluh juta empat ratus lima ribu rupiah).

Inventarisasi dan penata usahaan Barang Milik Negara dilaksanakan pada Balai Monitor Kelas I Kupang dilaksanakan sesuai ketentuan yang berlaku dan SOP penanganan untuk masing-masing peralatan serta ketersediaan anggaran. Obyek pemeliharaan dan kondisi BMN Balai Monitor SFR Kelas I Kupang Tahun 2021 dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

**Obyek Pemeliharaan dan Kondisi Barang Milik Negara
Balai Monitor SFR Kelas I Kupang Tahun 2021**

No.	Nama Perangkat	Jumlah	Kondisi	
			Baik	Rusak
1.	Laptop	31 unit	23 unit	8 unit
2.	PC Unit	27 unit	10 unit	17 unit
3.	Printer	30 unit	20 unit	10 unit
4.	Spectrum Analyzer (SPA)	3 unit	3 unit	-
5.	TV Analyzer	1 unit	1 unit	-
6.	Perangkat TCI	1 paket	-	1 paket
7.	SMFR Mobile	1 paket	1 paket	-
8.	GPS Receiver	8 unit	8 unit	-
9.	Unit Tranceiver VHF Portable	6 unit	6 unit	-
10.	Unit Tranceiver VHF Stationery	9 unit	6 unit	3 unit
11.	Unit Tranceiver UHF Portable (HT)	20 unit	10 unit	10 unit
12.	Repeater	5 unit	2 unit	3 unit
13.	Dummy Load	1 unit	1 unit	-
14.	Transportable	5 unit	4 unit	1 unit
15.	PR 100	2 unit	2 unit	-
16.	All Band ICOM	1 unit	1 unit	

Selain melakukan pemeliharaan BMN, untuk memenuhi kebutuhan operasional pada tahun 2021 Balai Monitor SFR Kelas I Kupang melakukan pengadaan Barang Milik Negara melalui belanja modal. Item pengadaan terdapat dalam Tabel di bawah ini.

**Obyek Pemeliharaan dan Kondisi Barang Milik Negara
Balai Monitor SFR Kelas I Kupang Tahun 2021**

No.	Nama Perangkat	Jumlah	Kondisi	
			Baik	Rusak
1.	Laptop	3 unit	3 unit	-
2.	Printer	3 unit	3 unit	-
3.	Uninterruptible Power Supply (UPS)	2 unit	2 unit	-
4.	Televisi	1 unit	1 unit	-
5.	Peralatan Antena Penerima UHF	3 unit	3 unit	-
6.	Router	1 unit	1 unit	-
7.	Unit Tranceiver UHF Portable	10 unit	10 unit	-
8.	Repeater	2 unit	2 unit	-
9.	Sepeda Motor	3 unit	3 unit	-

Selain melakukan inventarisasi, pemeliharaan dan perbaikan, pada tahun 2021 juga Balai Monitor Kupang melakukan penghapusan untuk Barang Milik Negara yang telah rusak berat dan atau tidak efektif lagi dalam mendukung pelaksanaan tugas dan fungsi. Penghapusan Barang Milik Negara tersebut dilakukan melalui prosedur pelelangan terbuka secara on line oleh KPKNL Kupang. Barang Milik Negara yang dihapus pada tahun 2021 sebagai berikut

**Penghapusan Barang Milik Negara
Balai Monitor SFR Kelas I Kupang Tahun 2021**

No.	Nama Perangkat	Jumlah	Kondisi	
			Baik	Rusak
1.	Printer	7 unit	-	7 unit
2.	Frequency Counter	3 unit	-	3 unit
3.	Pulse Generator Unit	1 unit	-	1 unit
4.	Alloca Kamera	1 unit	-	1 unit
5.	Over Head Projector (OHP)	1 unit	-	1 unit
6.	Jam Mekanis	3 unit	-	3 unit
7.	Stabilisator	2 unit	-	2 unit
8.	Kursi Fiber Glass	2 unit	-	2 unit
9.	Kursi Zeis	2 unit	-	2 unit
10.	Local Area Network (LAN)	1 unit	-	1 unit
11.	Kompas	1 unit	-	1 unit
12.	Electrometer	1 unit	-	1 unit
13.	Oscilloscope	1 unit	-	1 unit
14.	Uninterruptible Power Suply	2 unit	-	2 unit
15.	Power Meter	3 unit	-	3 unit
16.	Portable Generating Set	2 unit	-	2 unit
17.	Laptop	5 unit	-	5 unit





2. Pengadaan Barang dan Jasa

Selama tahun 2021 dalam upaya mendukung optimalisasi pelaksanaan tugas dan fungsinya, Balmon Kelas I Kupang telah melaksanakan 20 item pengadaan barang dan jasa dengan total 2.466.241.000,-. Jenis pengadaan yang dilakukan pada tahun 2021 terdapat dalam tabel di bawah ini.

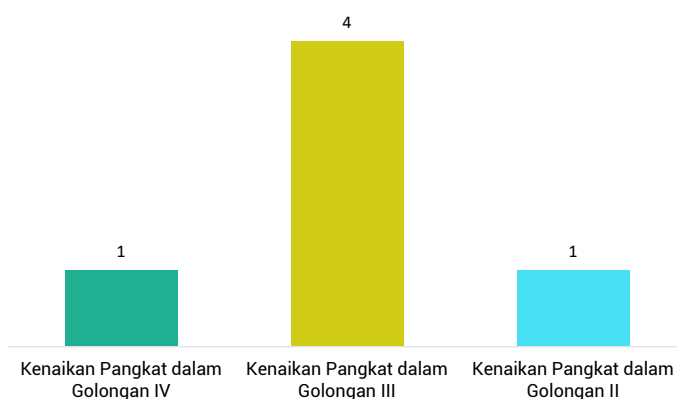
No.	Uraian Pekerjaan	Volume Pekerjaan	Nomor Kontrak	Nilai Kontrak (Rp)
1	Penambah Daya Tahan Tubuh	1 Paket	01/Balmon.53/	139,690,000
2	Jasa Penyewaan Taman Dalam Gedung kantor dan Landscape	1 Paket	03/Balmon.53/	97,350,000
3	Sewa Internet HF Fixed Station	1 Paket	05/Balmon.53/	150,000,000
4	Sewa Internet Operasional Kantor	1 Paket	06/Balmon.53/	150,000,000
5	Sewa Internet Master Transportable dan SIMS	1 Paket	07/Balmon.53/	150,000,000
6	Sewa Lokasi Tranportable (5 lokasi x 12 Bulan	1 Paket	10/Balmon.53/	198,000,000
7	Iklan Layanan Masyarakat pada Stasiun Radio	1 Paket	08/Balmon.53/	94,193,000
8	Medical Check Up	26 orang	14/Balmon.53/	97,659,000
9	Pengadaan Pakaian Seragam	1 Paket	13/Balmon.53/	42,922,000
10	Sosialisasi Frekuensi Radio	1 Paket	24/Balmon.53/	100,540,000
11	Audit ISO 9001:2015	1 Paket	40/Balmon.53/	74,415,000
12	Pemeliharaan gedung bertingkat	1 Paket	38/Balmon.53/	125,492,000
13	Pemeliharaan Gedung Tidak Bertingkat	1 Paket	31/Balmon.53/	116,000,000
14	Pengadaan Perangkat Pengolah Data dan Komunikasi	1 Paket	11/Balmon.53/	190,000,000
15	Pengadaan Perangkat Komunikasi Kebencanaan	1 Paket	29/Balmon.53/	160,330,000
16	Perbaikan dan penggantian Komponen perangkat HF Fixed Station	1 Paket	26/Balmon.53/	182,380,000
17	Perbaikan dan penggantian Komponen perangkat Stasiun Monitoring Bergerak	1 Paket	35/Balmon.53/	72,000,000
18	Perbaikan dan penggantian komponen perangkat stasiun SMFR Transportable	1 Paket	19/Balmon.53/	98,670,000
19	Pemeliharaan Pagar Keliling HF Fixed Station	1 Paket	17/Balmon.53/	177,000,000
20	Pemeliharaan Duct Kabel dan Jalan Inspeksi HF Fixed Station	1 Paket	33/Balmon.53/	49,600,000
Total Nilai				2,466,241,000

3. Pengembangan Sumber Daya Manusia

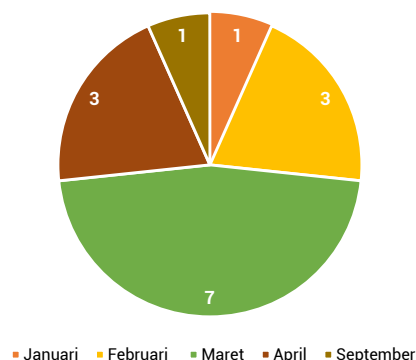
Pengelolaan sumber daya manusia menjadi tupoksi utama untuk mendukung pelaksanaan fungsi dan pelayanan Balmon SFR Kelas I Kupang. Selama tahun 2021, bagian kepegawaian Balmon SFR Kelas I Kupang memfasilitasi pengurusan kenaikan pangkat pegawai yang terdapat dalam Tabel di bawah ini.

No.	Nama Pegawai	NIP	Gol / Ruang	TMT	Masa Kerja
1.	Latusse, ST.M.Si	197404151998031002	Pembina Tk.I, IV/b	1 Oktober 2021	23 Tahun 7 Bulan
2.	Yuliana Kamal,S.H, M.H.	197901312009012006	Penata Tk. I,III/d	1 April 2021	12 Tahun 3 Bulan
3.	Azis Kurniawan,S.Kom	197910162005021001	Penata, III/c	1 April 2021	14 Tahun 3 bulan
4.	Afrilina Hutabarat,S.H.	198104052007012001	Penata, III/c	1 April 2021	16 tahun 2 bulan
5.	Emanuel B Fernandez, S.Kom.MM	198501142008031001	Penata, III/c	1 Oktober 2021	11 tahun 7 bulan
6.	Daniel Iwon	197912252008121001	Pengatur, II/c	1 April 2021	14 tahun 3 bulan

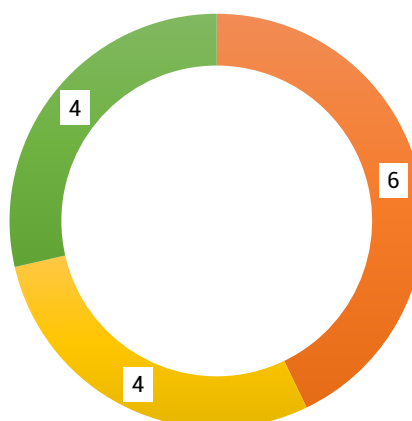
Selain fasiliatsi kenaikan pangkat, Balmon SFR Kelas I Kupang juga membantu administrasi untuk pegawai yang naik gaji berkala dan pensiun. Tahun 2021 terdapat 6 (enam) orang pegawai yang naik pangkat dan 15 orang kenaikan gaji berkala. Sedangkan untuk pegawai yang pensiun pada tahun 2021 hanya ada 1 (satu) orang.



Jumlah Pegawai yang Mendapat Kenaikan Gaji Berkala



Dalam rangka meningkatkan kompetensi pegawai, Balmon SFR Kelas I Kupang mendorong dan memfasilitasi kepada seluruh pegawainya untuk terus mengembangkan diri melalui pelatihan/bimtek/training. Selama tahun 2021, tercatat 24 pegawai telah mengikuti kegiatan pengembangan SDM. Komposisi bidang pengembangan SDM yang diikuti terdapat dalam diagram disamping, adapun konten pelatihan/bimtek/workshop/sosialisasi yang diikuti terdapat dalam diagram di samping.



■ Bimtek/Workshop/Training Teknis ■ Sosialisasi Regulasi / SOP ■ Lainnya (keuangan, hukum, dll)

Sosialisasi/Pelatihan/Workshop/Tarining yang diikuti secara *offline*

Bidang Non Teknis

1. Workshop manajemen dan strategi komunikasi untuk Rebranding Lembaga
2. Bimtek hukum dan kerjasama
3. Bimtek Penerapan MR
4. Bimtek SIMAN fitur inventarisasi 5 tahunan

Bidang Teknis

1. Training dan Operasional pemeliharaan perangkat monitoring Direction Finder
2. Workshop Pemeliharaan Perangkat
3. Sistem Monitoring Frekuensi Radio
4. Bimtek Penggunaan Modul Modifikasi Spectraweb
5. Diklat Training of Traniner IMO model course 6.09
6. Workshop pemeliharaan tahap III perangkat SMFR Rohde & schwarz dan Lstelcom
7. Pelatihan Pembentukan Pejabat Fungsional PFR

Sosialisasi Regulasi / SOP

1. Sosialisasi Pedoman Pemeriksaan Stasion Radio Microwave link
2. Sosialisasi Perdirjen SDPPI No 7 Tahun 2021 dan Sosialisasi E-PPNS Korwas PPNS
3. Sosialisasi 110/PMK.05/2021 tentang tata cara pencairan PNBPN dan evaluasi penggunaan dana MP di kantor pusat dan UPT
4. Sosialisasi Regulasi Kearsipan menghadapi audit internal dan pelatihan E-arsip

Sosialisasi/Pelatihan/Rapat/Tarining/Webinar yang diikuti secara online

No.	Jenis Kegiatan	Tema/Topik Kegiatan
1.	Sosialisasi	Pengisian wajib lapor LHKPN Tahun 2021
2.	Bimtek	Penyusunan Laporan keuangan semester II TA 2020
3.	Kominfo TALK!	Kominfo TALK! Seri 2
4.	Sosialisasi	PMK nomor 119/PMK.02/2020 tentang standar biaya masukan TA 2021
5.	Knowledge Sharing	Digital Culture
6.	Bimtek	pengawasan dan pengendalian penggunaan SFR terhadap implementasi UU no 11 tahun 2022 tentang cipta kerja
7.	Kominfo TALK!	Kominfo TALK! Seri 3
8.	Bimtek	Pengadaan Barang dan Jasa TA. 2021
9.	Kominfo TALK!	Kominfo TALK! Seri 4
10.	Bimtek	SIMANTAP dan Rekonsiliasi data BMN Berupa Tanah
11.	Sosialisasi	Penanganan Gangguan SFR
12.	Sosialisasi	SKP Pejabat Fungsional Hasil Penyetaraan di Lingkungan Ditjen SDPPI
13.	Sosialisasi	UU Cipta Kerja Bidang PostelSiar
14.	Workshop	Pemanfaatan Lapisan Ionosphere untuk Komunikasi HF
15.	Sosialisasi	Pembinaan Pejabat Fungsional Pengendali Frekuensi Radio di Lingkungan Ditjen SDPPI
16.	Training	Perizinan Radio Maritim (MOTS)
17.	Sosialisasi	Peraturan menteri PANRB Nomor 8 tahun 2021 tentang sistem manajemen kinerja PNS
18.	Bimtek	Pengelolaan Media Sosial Ditjen SDPPI
19.	Sosialisasi	Tindak lanjut masalah perizinan IPFR dan persiapan penertiban nasional 2021
20.	Kominfo TALK!	Kominfo TALK! Seri 5
21.	Bimtek	Content Trouble Ticket
22.	Kominfo TALK!	Kominfo TALK! Seri 6
23.	Bimtek	Penggunaan modul modifikasi spectraweb
24.	Pelatihan	manajemen resiko
25.	Knowledge Sharing	Data Analytics
26.	Sosialisasi	SE Sekjen Nomor 6 2021
27.	Kominfo TALK!	Kominfo TALK! Seri 7
28.	Bimtek	Penggunaan modul modifikasi Spectraweb
29.	Bimtek	Regulasi perangkat pos dan informatika
30.	Pelatihan	Temu Bisnis IoT Creation 2021
31.	Bimtek	Pembuatan akun e-licensing spectraweb
32.	Pelatihan	Pengisian Pemutakhiran Data Mandiri ASN dan PPT Non-ASN
33.	Workshop	Pengelolaan BMN dgn Implementasi aplikasi SIMAN
34.	Webinar	Public Expose IoT Creation 2021
35.	Sosialisasi	Tertib Penggunaan Spektrum Frekuensi Radio terkait Keselamatan Penerbangan



Kinerja Lainnya

Selain memenuhi target capaian Kinerja, Balmon SFR Kelas I Kupang juga melaksanakan kinerja lainnya untuk mendukung tugas dan fungsinya. Kinerja lainnya tersebut antara lain :

1. Monitoring Frekuensi HF

Balmon SFR Kelas I Kupang sebagai salah satu UPT yang memiliki HF fixed station yang terdaftar secara resmi di ITU dengan nama Monitoring Station Kuan Heum (MSKH), secara rutin melakukan monitoring penggunaan frekuensi HF terutama pita penerbangan.

2. Monitoring Frekuensi Perbatasan

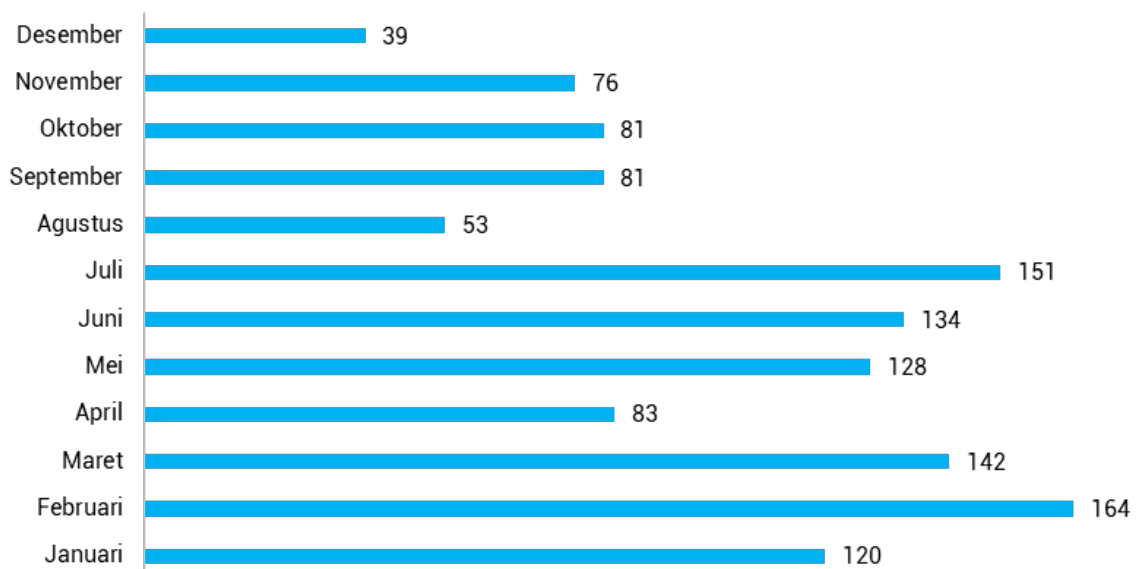
Kondisi geografis wilayah kerja Balmon SFR Kelas I Kupang berbatasan langsung dengan negara Republik Demokrat Timor Leste. Sehubungan dengan hal tersebut, Balmon SFR Kelas I Kupang melaksanakan monitoring penggunaan frekuensi perbatasan antara lain memetakan kepadatan penggunaan frekuensi hingga mengidentifikasi daerah perbatasan yang belum terlayani jaringan telekomunikasi.

3. Pemusnahan Perangkat/Alat Telekomunikasi Ilegal

Dalam rangka mewujudkan tertib penggunaan spektrum frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi, Balmon SFR Kelas I Kupang melaksanakan pemusnahan perangkat/alat telekomunikasi ilegal.

C.1. Monitoring Frekuensi HF

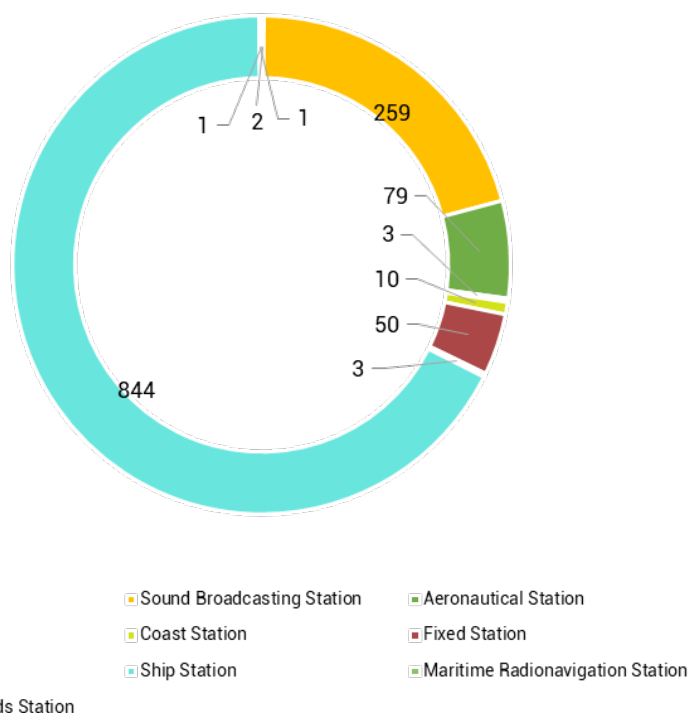
Sebagai salah satu stasiun monitor yang terdaftar di ITU (*International Telecommunication Union*), Balmon SFR Kelas I Kupang melaksanakan monitoring HF secara rutin pada pita 2.850 kHz sampai dengan 28.000 kHz. Hasil monitoring tersebut dilaporkan kepada Koordinator Stasiun HF setiap bulan. Hasil monitoring HF per bulan terdapat dalam grafik di bawah ini.



Hasil monitoring HF yang dilakukan selama periode tahun 2021, termonitor penggunaan frekuensi HF paling tinggi untuk *Ship Station*, kemudian diikuti dengan *Sound Broadcasting Station*.

Pada tahun 2021, Balmon SFR Kelas I Kupang berpartisipasi dalam kegiatan monitor gabungan untuk menemukan sumber gangguan frekuensi HF pada pita penerbangan, yaitu:

1. Gangguan frekuensi 8871.4 kHz hasil aduan dari Radiocommunication Bureau (BR) ITU bulan Juli 2021, dan
2. Gangguan frekuensi 11309 kHz hasil laporan dari Balmon SFR Kelas I Makassar bulan Desember 2021.



C.2. Monitoring Frekuensi Perbatasan

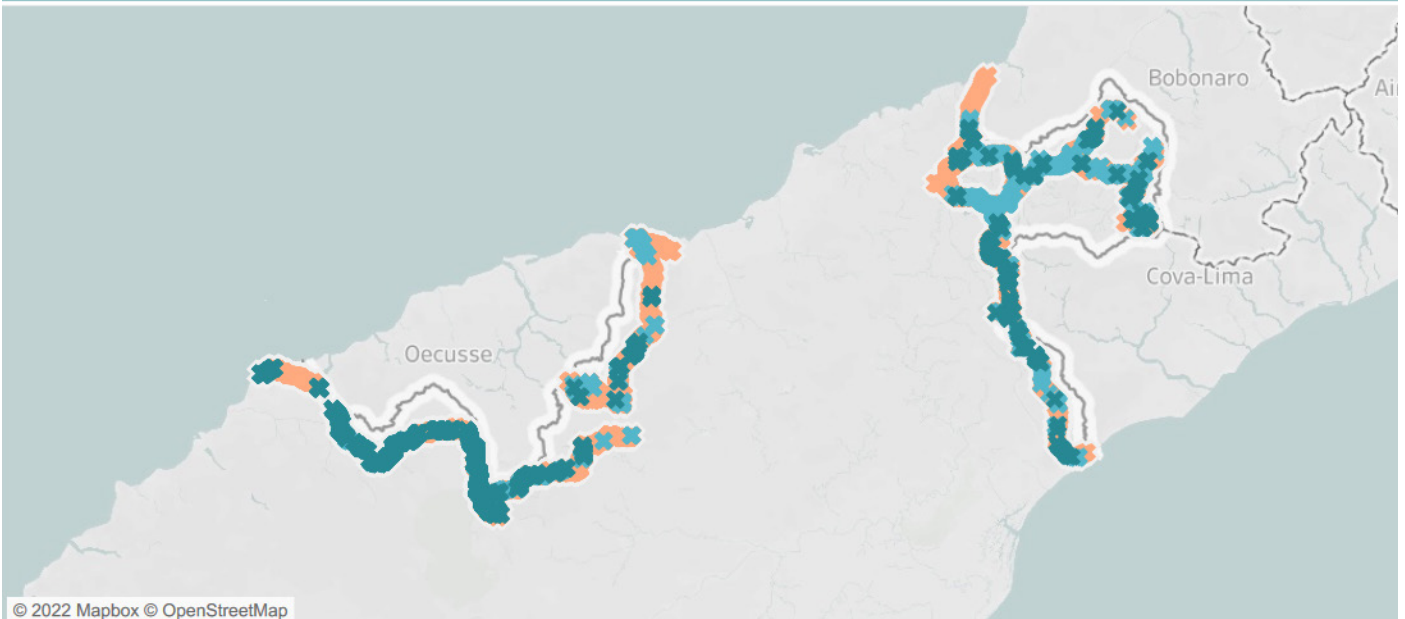
Provinsi Nusa Tenggara Timur memiliki empat Kabupaten yang berbatasan langsung dengan Negara Timor Leste yaitu Kabupaten Belu, Malaka, Timor Tengah Utara dan Kabupaten Kupang. Permasalahan utama di wilayah perbatasan adalah ketersediaan akses informasi dan telekomunikasi antara lain daerah tidak ada sinyal/blankspot, terjadi roaming internasional ketika listrik padam atau penerimaan informasi dari negara tetangga tanpa disertai adanya literasi informasi. Hal tersebut mendorong Balmon SFR Kelas I Kupang untuk melakukan monitoring secara rutin guna memberikan data lapangan secara aktual terkait kondisi perbatasan secara update setiap tahun sehingga dapat diketahui perkembangan permasalahan yang terjadi di perbatasan Indonesia - Timor Leste.

Output dari kegiatan monitoring frekuensi perbatasan disajikan dalam Dashboard sehingga memudahkan untuk visualisasi dan update data. Parameter yang diukur dalam kegiatan monitoring frekuensi perbatasan adalah okupansi/pendudukan penggunaan frekuensi di perbatasan, data potensi roaming, drive test, penerimaan sinyal telekomunikasi dan siaran.

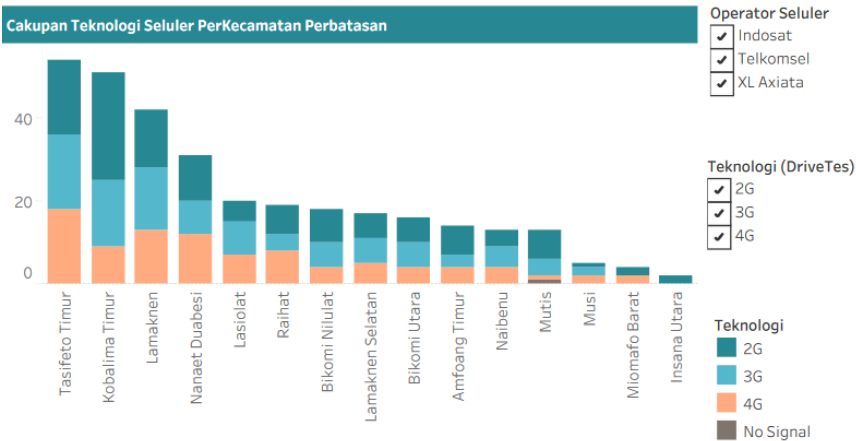
Peta disamping menunjukkan wilayah Indonesia yang menerima sinyal operator seluler dari Timor Leste. Hal tersebut sangat berpotensi terjadi roaming pada saat layanan operator seluler Indonesia mengalami masalah misalnya pada saat terjadi gangguan teknis maupun pemadaman listrik.



Peta Drivetest Sinyal Operator Seluler Indonesia



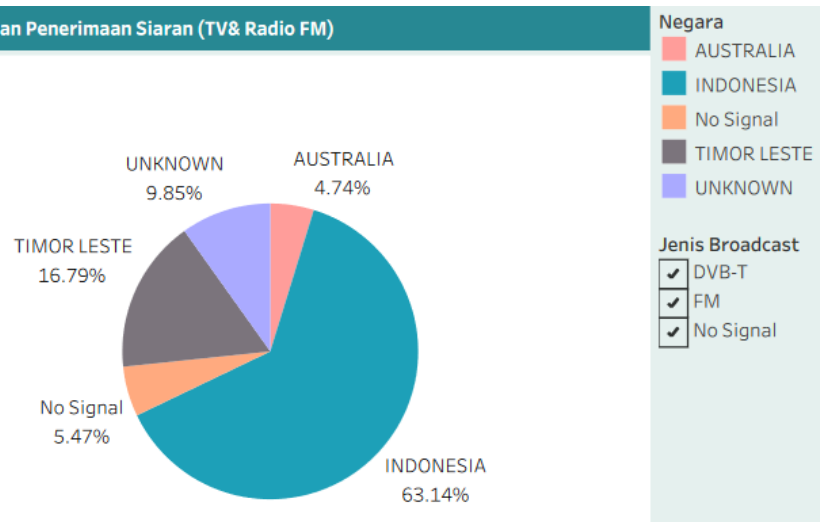
Cakupan Teknologi Seluler PerKecamatan Perbatasan



Peta diatas merupakan hasil drive test terhadap penerimaan sinyal seluler di perbatasan Indonesia dan Timor Leste. Berdasarkan hasil pengukuran, secara umum seluruh wilayah perbatasan sudah terjangkau oleh sinyal telekomunikasi, baik itu layanan 2G, 3G maupun 4G. Grafik disamping menggambarkan penerimaan jenis layanan telekomunikasi.

Diagram disamping menunjukkan penerimaan layanan siaran (Televisi dan Radio) di sepanjang wilayah perbatasan. Sebagian besar siaran yang berasal dari Indonesia diterima di wilayah perbatasan (63,34%). akan tetapi, masih ada wilayah yang belum menerima layanan siaran baik televisi maupun radio/no signal (5.47%).

Perbandingan Penerimaan Siaran (TV& Radio FM)



C.3. Pemusnahan Perangkat/Alat Telekomunikasi Ilegal

Pada tahun 2021, Balmon SFR Kelas I Kupang melaksanakan pemusnahan perangkat/alat telekomunikasi ilegal hasil penertiban dari tahun 1989 s.d. 2019. Sebelum melaksanakan kegiatan ini, Balmon SFR Kelas I Kupang terlebih dahulu menginventarisir seluruh perangkat/alat telekomunikasi ilegal yang masih diamankan. Setelah inventarisir, dilanjutkan dengan klarifikasi terhadap kepemilikan perangkat/alat telekomunikasi tersebut.

Dalam kegiatan pemusnahan perangkat/alat telekomunikasi, perangkat/alat telekomunikasi ilegal yang dimusnahkan sebanyak 69 unit terdiri dari :

- HF Transceiver (SSB) : 14 unit
- VHF Transceiver (HT) : 41 unit
- VHF (Rig) : 12 unit
- Power Supply : 2 unit

Kegiatan pemusnahan perangkat/alat telekomunikasi ilegal dihadiri oleh mitra kerja dan stakeholders Balmon SFR Kelas I Kupang, antara lain Korwas Polda NTT, POM IX/1 Udayana, Perum LPPNPI Cabang Kupang, Camat Oebobo, ORARI, Operator Seluler, dan berbagai pihak yang terkait lainnya.

“Pemusnahan perangkat/alat telekomunikasi ilegal ini dilakukan untuk menciptakan tertib penggunaan frekuensi radio dan perangkat telekomunikasi.”

Latuse, S.T., M.Si.





Bab IV Penutup

Balmon SFR Kelas I Kupang sebagai UPT Ditjen SDPPI Kementerian Komunikasi dan Informatika telah berupaya semaksimal mungkin dalam memenuhi target Perjanjian Kinerja Tahun 2021. Seluruh indikator dalam Perjanjian Kinerja Tahun 2021 telah dapat dipenuhi dan sebagian besar melampaui dari target yang diberikan.

Beberapa kendala yang dihadapi dalam pelaksanaan tugas dan fungsi pada tahun 2021 tidak membuat Balmon SFR Kelas I Kupang menyerah dalam memberikan pelayanan terbaik untuk masyarakat. Pandemi covid-19 menjadi salah satu kendala yang harus dihadapi, bukan untuk ditakuti. Kendala-kendala minor yang muncul selama pelaksanaan tugas dapat teratasi sehingga tidak mengganggu pemenuhan terhadap target yang diberikan. Kendala minor yang muncul antara lain penyesuaian aturan perjalanan dengan pesawat terbang, adaptasi terhadap SOP dan/atau regulasi baru dan kendala teknis di lapangan. Laporan Kinerja (LAKIN) tahun 2021 ini disusun dengan cermat sehingga dapat menjadi referensi penting untuk menilai kinerja Balmon SFR Kelas I Kupang sepanjang TA. 2021.

LAKIN ini disusun berdasarkan indikator sesuai dengan Perjanjian Kinerja Tahun 2021 dan analisis hasil capaian diuraikan secara deskriptif, dengan harapan dapat memudahkan pembaca dalam memahami, memberikan penilaian dan masukan terhadap Kinerja Balmon SFR Kelas I Kupang. Kiranya laporan ini dapat menjadi media untuk menginventarisasi keberhasilan, kegagalan dan permasalahan-permasalahan yang dihadapi sebagai pedoman perencanaan pelaksanaan program kerja Balmon SFR Kelas I Kupang di masa yang akan datang.

Gunakan Frekuensi Radio sesuai Peruntukannya Demi Terwujudnya Tertib Penggunaan Frekuensi Radio





**BALAI MONITOR SPEKTRUM FREKUENSI RADIO KELAS I KUPANG
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA PERANGKAT POS DAN INFORMATIKA
KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**