



# LAPORAN KINERJA STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTOTABANG TAHUN 2023

## KATA PENGANTAR

Laporan Kinerja Tahunan Satuan Kerja Daerah merupakan pertanggungjawaban atas meningkatnya tuntutan masyarakat terhadap penyelenggaraan pemerintahan yang baik (*good governance*), maka perlu penerapan sistem yang tepat, jelas, terukur dan *legitimate* dalam mempertanggungjawabkan keberhasilan atau kegagalan pelaksanaan misi organisasi untuk mencapai tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan. Berdasarkan pertimbangan tersebut, Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang menyusun Laporan Kinerja Satuan Kerja Daerah BMKG tahun 2023 sebagai media akuntabilitas, media hubungan kerja organisasi dan media informasi umpan balik (*feed back*) perbaikan kinerja di tahun-tahun berikutnya.

Laporan Kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang Tahun 2023 disusun berdasarkan Rencana Kinerja Tahun (RKT) 2023, serta Perjanjian Kinerja (PK) Tahun 2023 dan merupakan bentuk akuntabilitas dari pelaksanaan tugas dan fungsi yang dipercayakan kepada setiap instansi pemerintah atas penggunaan anggaran. Hal terpenting yang diperlukan dalam penyusunan laporan kinerja adalah pengukuran dan evaluasi serta pengungkapan (*disclosure*) secara memadai hasil analisis terhadap pengukuran kinerja.

Tujuan penyusunan laporan kinerja ini adalah untuk memberikan gambaran tingkat pencapaian sasaran kinerja maupun tujuan instansi sebagai penjabaran visi, misi dan strategi instansi yang mengindikasikan tingkat keberhasilan dan kegagalan pelaksanaan kegiatan- kegiatan sesuai program dan kebijakan yang ditetapkan. Penyajian Laporan Kinerja ini diharapkan dapat menjadi bahan evaluasi untuk lebih meningkatkan kinerja yang berorientasi hasil, baik berupa *output* maupun *outcome* di masa mendatang.

Kiranya Laporan Kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang Tahun 2023 ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Bukit Kototabang, 05 Februari 2024  
Kepala Stasiun Pemantau Atmosfer  
Global Bukit Kototabang



Sugeng Nugroho



# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	ii
DAFTAR TABEL.....	iii
DAFTAR GAMBAR .....	iv
RINGKASAN EKSEKUTIF .....	v
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Maksud dan Tujuan .....	1
C. Tugas dan Fungsi.....	2
D. Keragaman SDM Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang .....	3
E. Potensi, Permasalahan dan Isu Strategis .....	4
F. Sistematika Pelaporan .....	7
BAB II PERENCANAAN KINERJA .....	9
A. Rencana Kinerja Tahunan .....	9
B. Tujuan Strategis.....	9
C. Sasaran Strategis .....	10
D. Perjanjian Kinerja .....	10
BAB III AKUNTABILITAS KINERJA .....	12
A. Capaian Kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang .....	12
B. Realisasi Anggaran.....	15
C. Analisis Efisiensi Penggunaan Sumber Daya .....	16
D. Kinerja Lain-Lain .....	17
BAB IV PENUTUP.....	18
LAMPIRAN 1. PERJANJIAN KINERJA (PK) STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTOTABANG TAHUN 2023.....	19
LAMPIRAN 2. SK TIM PENYUSUN LAPORAN KINERJA (LAKIP) STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTOTABANG TAHUN 2023.....	20
LAMPIRAN 3. LAPORAN IKM (INDEKS KEPUASAN MASYARAKAT) STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTOTABANG TAHUN 2023.....	21
LAMPIRAN 4. LAPORAN EKINERJA (e-Kinerja) STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTOTABANG TAHUN 2023 .....	22
LAMPIRAN 5. LAPORAN KINERJA TAHUNAN (RKT) STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTOTABANG TAHUN 2023 .....	23



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Informasi SDM Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit.....	3
Tabel 1. 2 Informasi SDM Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang berdasarkan Golongan .....	4
 Tabel 2. 1 Perjanjian Kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang Tahun 2023.....	10
 Tabel 3. 1 Capaian Indikator Kinerja Stasiun Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang Tahun 2023 .....	12
Tabel 3. 2 Perhitungan Efisiensi atas Penggunaan Sumber Daya Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang Tahun 2023 .....	16



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang .....	3
Gambar 1. 2 Komposisi Pegawai Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2023 .....	4
Gambar 3. 1 Perbandingan target dan realisasi capaian kinerja Akurasi informasi Klimatologi dengan tahun sebelumnya .....	13
Gambar 3. 2 Perbandingan target dan realisasi capaian kinerja indeks kepuasan masyarakat terhadap layanan informasi Informasi Klimatologi .....	14
Gambar 3. 3 Grafik Perbandingan persentase penyerapan per bulan periode tahun 2022 – 2023.....	15
Gambar 3. 4 Grafik Perbandingan serapan anggaran per jenis belanja periode tahun 2022 – 2023.....	15



## RINGKASAN EKSEKUTIF

Berdasarkan Peraturan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika Nomor 8 Tahun 2020, Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang mempunyai tugas melaksanakan pengamatan, pengumpulan dan penyebaran pengolahan dan analisis komposisi kimia atmosfer, gas-gas rumah kaca dan parameter fisis atmosfer.

Dalam rangka melaksanakan tugas dimaksud, Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang telah menetapkan Peta Strategis Tahun 2023 dengan menggunakan pendekatan Sistem Manajemen Kinerja Berbasis *Logical Frame Work* (kerangka berpikir logis) secara *Top Down* dari level Kepala Badan sampai ke tingkat Satuan Kerja Daerah, yang terdiri dari 1 (satu) Sasaran Strategis dengan 2 (Dua) Indikator Kinerja Utama (IKU).

Sesuai dengan Perjanjian Kinerja (PK) Tahun 2023, capaian kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang untuk tahun 2023 mencapai nilai sebesar 102%. Angka capaian kinerja tersebut merupakan akumulasi perhitungan capaian 2 (dua) Indikator Kinerja dari 1 (satu) Sasaran Strategis sebagaimana dapat dilihat dalam tabel berikut:

NO	Sasaran Kinerja	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Capaian %
1.	Meningkatnya Layanan Informasi	Persentase akurasi informasi klimatologi	72 %	72 %	100%
	Klimatologi di Daerah yang Berkualitas	Indeks Kepuasan Pengguna Layanan Informasi Klimatologi	3,55 SL	3,65 SL	103%
Nilai Capaian Kinerja					102%

Untuk target kinerja keuangan, Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang pada tahun 2023 mendapatkan pagu anggaran sebesar Rp 4,614,342,000,- dengan realisasi sebesar Rp 4.604.187.845,- (99,78%).

Awalnya pagu anggaran yang ditetapkan untuk Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang adalah sebesar Rp 4.448.355.000,- Namun pada pertengahan tahun mendapat anggaran penugasan sebesar Rp 165.987.000,-



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Dalam rangka mendorong terciptanya akuntabilitas kinerja instansi pemerintah sebagai salah satu prasyarat untuk terciptanya pemerintahan yang baik dan terpercaya diperlukan penyelenggaraan SAKIP sebagaimana tertuang dalam Peraturan Presiden Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Pemerintah yang mengintegrasikan sistem perencanaan, program, anggaran serta pelaksanaan program dan kegiatan dimana pertanggungjawaban kinerja instansi pemerintah tidak hanya difokuskan pada keluaran (*output*) kegiatan yang dilaksanakan, namun mencakup faktor dampak/manfaat (*outcome*) kegiatan sebagai sesuatu yang mencerminkan berfungsinya keluaran dari kegiatan suatu program.

Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang menjadi salah satu Unit Pelaksana Tugas BMKG di Bukit Kototabang, Agam, Sumatera Barat yang berperan menjamin ketersediaan informasi meteorologi/klimatologi/geofisika untuk disampaikan ke masyarakat/*stakeholder*/instansi terkait. Dalam hal ini Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang dituntut untuk memberikan informasi yang tepat, cepat, akurat dan mudah dipahami bagi pengguna.

Hal tersebut dituangkan dalam Laporan Kinerja (LKj) Instansi Pemerintah yang disusun sebagai bentuk pertanggungjawaban dari pelaksanaan tugas dan fungsi yang telah dipercayakan kepada setiap instansi pemerintah atas penggunaan seluruh sumber daya yang meliputi sumber daya manusia, sarana dan prasarana, serta anggaran (DIPA). Selain itu, laporan ini disusun tidak hanya sebagai bentuk kontribusi Satuan Kerja Daerah, namun juga merupakan bentuk akuntabilitas terhadap capaian kinerjanya di tahun 2023.

### **B. Maksud dan Tujuan**

Maksud penyusunan laporan kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang tahun 2023 adalah sebagai bentuk pertanggungjawaban Kepala Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang kepada pemberi mandat yaitu Deputy Bidang Klimatologi atas pelaksanaan program/kegiatan dan pengelolaan anggaran dalam rangka mencapai sasaran/target yang telah ditetapkan.

Adapun tujuan penyusunan laporan kinerja tahun 2023 adalah untuk menilai dan mengevaluasi pencapaian kinerja dan sasaran selama tahun 2023. Hasil evaluasi yang dilakukan kemudian dirumuskan suatu simpulan yang dapat menjadi salah satu bahan masukan dan referensi dalam menetapkan kebijakan dan strategi di tahun-tahun berikutnya.



### **C. Tugas dan Fungsi**

Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang adalah unit pelaksana teknis di lingkungan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. Dalam melaksanakan tugasnya sehari-hari, Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang secara administratif dibina oleh Sekretaris Utama dan secara teknis dibina oleh Deputi Klimatologi. Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang dipimpin oleh Kepala Stasiun.

#### **1. Tugas:**

Stasiun Pemantau Atmosfer Global mempunyai tugas melaksanakan pengamatan, pengumpulan dan penyebaran, pengolahan dan analisis komposisi kimia atmosfer, gas-gas rumah kaca dan parameter fisis atmosfer. (Perban No 8 Tahun 2020)

#### **2. Fungsi:**

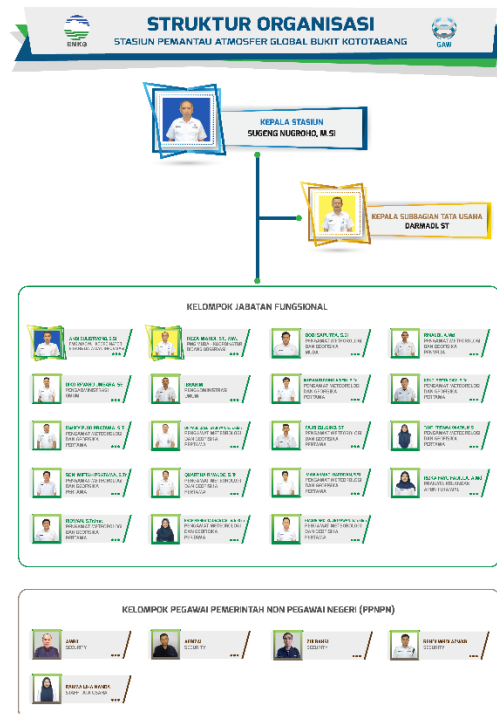
Dalam melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud di atas, Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang menyelenggarakan fungsi (Perban No 8 Tahun 2020):

1. Pengamatan komposisi kimia atmosfer, gas-gas rumah kaca dan parameter fisis atmosfer
2. Pengumpulan dan penyebaran komposisi kimia atmosfer, gas-gas rumah kaca dan parameter fisis atmosfer
3. Analisa dan pengolahan komposisi kimia atmosfer, gas-gas rumah kaca dan parameter fisis atmosfer
4. Pelayanan informasi komposisi kimia atmosfer, gas-gas rumah kaca dan parameter fisis atmosfer dan indikasi perubahan iklim
5. Pelaksanaan administrasi dan kerumahtanggaan





### 3. Struktur Organisasi



Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang

#### D. Keragaman SDM Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang

Sampai dengan bulan Desember 2023, Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang memiliki pegawai sejumlah 21 orang pegawai. Rekapitulasi jumlah SDM berdasarkan jabatan, golongan dan pendidikan berturut-turut tercantum dalam tabel sebagai berikut :

Tabel 1. 1 Informasi SDM Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit

No.	Jabatan	Jumlah	
		2022	2023
1.	Eselon III.a	1	1
2.	Eselon IV.a	1	1
3.	PMG	16	16
4.	Pengadministrasian Umum	2	2
5.	Pranata Keuangan APBN	1	1

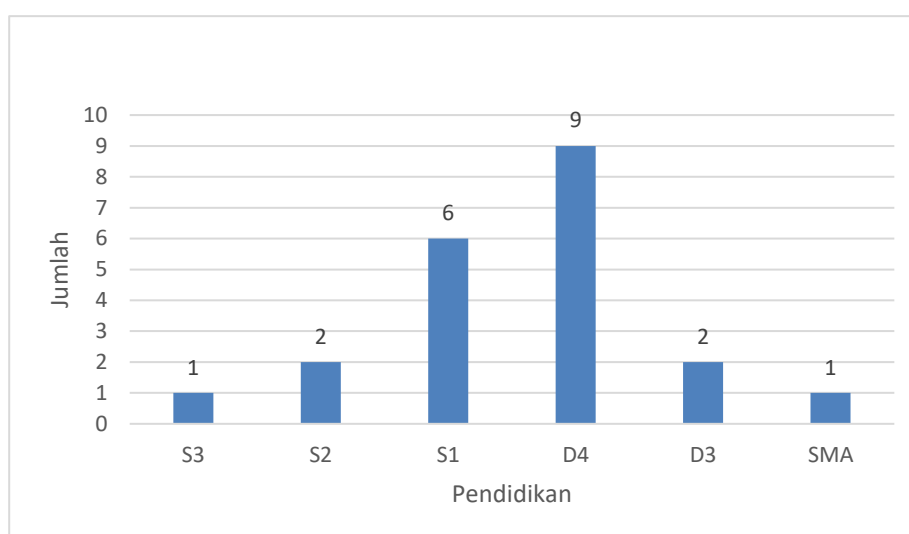
Sedangkan keragaman SDM Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang tahun 2023 menurut golongan adalah sebagai berikut: Golongan IV sebanyak 2 orang; Golongan III sebanyak 17 orang; Golongan II sebanyak 2 orang. Keragaman SDM Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang menurut golongan kepangkatan terlihat pada tabel berikut:



Tabel 1. 2 Informasi SDM Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang berdasarkan Golongan

No.	Jabatan	Jumlah	
		2022	2023
1.	Golongan I	-	-
2.	Golongan II	2	2
3.	Golongan III	17	17
4.	Golongan IV	2	2
Jumlah		21	21

Adapun Rincian untuk komposisi pegawai di tahun 2023 berdasarkan golongan dan tingkat pendidikan tampak pada tabel dibawah ini:



Gambar 1. 2 Komposisi Pegawai Berdasarkan Tingkat Pendidikan Tahun 2023

## E. Potensi, Permasalahan dan Isu Strategis

### 1. Potensi (Kekuatan dan Peluang)

#### Kekuatan :

- Pokok-pokok aturan pada Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2009 tentang Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika sebagai landasan/legalitas penyelenggaraan program dan kegiatan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika umumnya;
- Pokok-pokok aturan pada Peraturan Pemerintah Nomor 46 Tahun 2012 tentang Penyelenggaraan Pengamatan dan Pengelolaan Data Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika;
- Pokok-pokok aturan pada Peraturan Presiden Nomor 61 Tahun 2008 tentang Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika;
- Pokok-pokok aturan pada Peraturan Badan Meteorologi, Klimatologi, dan



Geofisika Nomor 8 Tahun 2020 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global

- e. Perluasan diseminasi informasi Klimatologi melalui aplikasi berbasis mobile smartphone. (aplikasi Info BMKG)

**Peluang:**

- a. Adanya agenda pengembangan wilayah dalam upaya peningkatan pertumbuhan ekonomi dan pelayanan dasar dalam RPJMN 2020–2024 yang membutuhkan dukungan informasi meteorologi, klimatologi, dan geofisika;
- b. Tersedianya sumber daya manusia yang cukup baik kompetensinya, dimana banyak perguruan tinggi yang menyelenggarakan program studi bidang Klimatologi;
- c. Pesatnya perkembangan teknologi komunikasi dan informasi semakin mempermudah aksesibilitas masyarakat dalam memperoleh informasi Klimatologi dan Kualitas Udara;
- d. Meningkatnya tuntutan dan kepercayaan masyarakat/stakeholders akan kebutuhan informasi Klimatologi dan Kualitas Udara.

**2. Permasalahan (Kelemahan dan Hambatan)**

**Kelemahan:**

- a. Lokasi Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang yang berada di daerah remote dengan minim aksesibilitas menyebabkan sulit diakses oleh user. Untuk itu diperlukan pembangunan system layanan informasi secara online berbasis IoT untuk mempermudah user mengakses layanan informasi yang dilakukan oleh Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang.
- b. Pasokan listrik PLN merupakan sumber utama catu daya operasional Lokasi Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang. Pasokan listrik tersebut dialirkan melalui jaringan distribusi tegangan tinggi di atas 20 Kva kurang lebih terbentang sepanjang 3000 meter yang termasuk dalam asset BMN Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang. Namun asset tersebut dari mulai dibangun (tahun 1996) belum pernah dilakukan pemeliharaan. Pada tahun 2023 ini di laksanakan pemeliharaan jaringan tersebut, berupa pengecatan tiang, penggantian isolator kabel yang sudah rusak, dan lain sebagainya, yang mana anggaran pemeliharaan ini merupakan revisi dari mata anggaran lain. Untuk dapat melakukan rutinitas pemeliharaan jaringan ini diperlukan alokasi anggaran untuk pemeliharaan jaringan distribusi tegangan di atas 20 KVa, sepanjang 3 KM, yang tertampung pada DIPA dan POK Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang.



**Hambatan :**

Konsekuensi status sebagai jaringan GAW Global adalah berada pada lokasi remote menyebabkan Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang berada jauh dari aksesibilitas ataupun jangkauan reaksi cepat kondisi darurat. Beberapa hal yang menjadi hambatan sebagai konsekuensi dari kondisi yang dipersyaratkan sebagai jaringan GAW Global tersebut:

- a. Kondisi-kondisi kedaruratan di Stasiun Pemantau Atmosfer Global yang beresiko tinggi terjadi diantaranya adalah kecelakaan kerja dan kebakaran. Untuk itu diperlukan system otomatisasi penanganan kedaruratan ataupun alat bantu pertolongan cepat pada kondisi darurat
- b. Untuk mobilitas sumber daya diperlukan kendaraan operasional yang handal. Diperlukan pengadaan kendaraan dinas roda 4 untuk pendukung operasional, yang mana kendaraan roda 4 yang masih dioperasikan sekarang ini merupakan pengadaan tahun 2004, 2010 dan 2016.
- c. Diperlukan anggaran untuk rehab rumah dinas operasional tipe 50 sebanyak 8 (delapan) unit, yang mana rumah dinas operasional tersebut merupakan pengadaan tahun 1995, dan belum pernah dilakukan rehab/renovasi.

**3. Isu Strategis**

Salah satu kegiatan penyelenggaraan MKG menurut Undang-Undang No. 31 Tahun 2009 adalah pengamatan. Pengamatan merupakan proses awal dari rangkaian *value chain* di BMKG yang menghasilkan kumpulan data yang akan menjadi masukan dalam proses analisis dan pembuatan prakiraan. Akurasi hasil pengamatan merupakan salah satu faktor kunci dalam menghasilkan informasi MKG yang lebih berkualitas. Kegiatan pengamatan merupakan salah satu aktivitas kunci (*key activity*) dalam proses bisnis di BMKG. Indikator kinerja BMKG sangat tergantung kepada hasil dari proses pengamatan.

Isu strategis adalah kondisi atau hal yang harus diperhatikan atau dikedepankan dalam perencanaan pembangunan karena dampaknya yang signifikan bagi entitas yaitu daerah atau masyarakat di masa datang. Isu strategis juga diartikan sebagai suatu kondisi atau kejadian penting atau keadaan yang apabila tidak diantisipasi, akan menimbulkan kerugian yang lebih besar atau sebaliknya akan menghilangkan peluang apabila tidak dimanfaatkan. Adapun isu strategis saat ini antara lain :

- a. Undang-Undang No. 31 Tahun 2009 dan Perban MKG No. 8 Tahun 2020 memberikan tugas kepada BMKG dalam hal ini Stasiun Pemantau Atmosfer Global



Bukit Kototabang untuk melakukan pengamatan unsur-unsur gas rumah kaca (GRK) dan kualitas udara (KU). Sebagai bagian dari jaringan GAW Global di bawah WMO, data unsur GRK dan KU tersebut harus memenuhi kualifikasi standar data global sebagai salah satu representative GRK dan KU di wilayah tropis. Untuk menjamin kualitas data GRK dan KU hasil pengamatan di Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang dilakukan dengan peralatan yang telah terstandar global, baik jenis peralatan, kalibrasi, standar pengoperasiannya maupun QC data melalui supervise dari WMO.

- b. Untuk dapat dikirimkan ke Pusat Database Global (seperti WDCGG dan WDCA), data harus memenuhi kualifikasi data yang dipersyaratkan, salah satunya adalah kualitas data hasil pengamatan. Kualitas data GRK dan KU hasil pengamatan akan sangat dipengaruhi oleh kondisi lingkungan di sekitar lokasi pengamatan. Beberapa tahun belakangan banyaknya aktifitas masyarakat di lingkungan sekitar Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang, seperti aktifitas berladang dan penebangan pohon guna untuk kayu bakar, hal ini lama-kelamaan akan mengganggu atau mengurangi kawasan tutupan hutan di sekitaran Stasiun, yang mana status Global bagi Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang sangat membutuhkan kawasan tutupan hutan yang rapat dan harus bebas dari aktifitas masyarakat.

## **F. Sistematika Pelaporan**

Sistematika penyajian Laporan Kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang tahun 2023 adalah sebagai berikut:

### **1. Ringkasan Eksekutif**

Pada bagian ini disajikan ringkasan dari pengukuran capaian kinerja yang ditetapkan dalam rencana strategis dan sejauh mana instansi dapat mencapai tujuan dan sasaran utama tersebut serta kendala yang dihadapi dalam pencapaiannya. Disebutkan pula langkah yang telah dilakukan untuk mengatasi kendala tersebut dan langkah antisipasi untuk menanggulangi kendala kedepan.

### **2. Bab 1 Pendahuluan**

Pada bab ini disajikan penjelasan umum tentang tugas dan fungsi organisasi, dengan penekanan kepada aspek strategis organisasi serta permasalahan utama (isu strategis) yang sedang dihadapi.

### **3. Bab 2 Perencanaan Kinerja**

Pada bab ini diuraikan mengenai rencana kinerja tahunan 2023 serta perjanjian kinerja tahun 2023.



#### **4. Bab 3 Akuntabilitas Kinerja**

Pada bab ini dibagi per sub bab yang berisi hasil pengukuran kinerja, evaluasi dan analisis capaian kinerja, akuntabilitas keuangan, serta kinerja lain-lain dari Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang tahun 2023.

#### **5. Bab 4 Penutup**

Pada bab ini disajikan kesimpulan menyeluruh dari laporan kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang dan rekomendasi perbaikan ke depan untuk meningkatkan kinerja.

#### **6. Lampiran-lampiran**

Disajikan perjanjian kinerja tahun 2023, dan SK tim penyusun laporan kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang tahun 2023.



## **BAB II**

### **PERENCANAAN KINERJA**

#### **A. Rencana Kinerja Tahunan**

Rencana Kinerja Tahunan (RKT) tahun 2023 Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang merupakan rencana kinerja yang dilakukan di tahun 2023 yang memuat rencana pembangunan dalam bidang pengamatan, pengolahan, diseminasi, dan tata kelola administrasi.

Rencana Kinerja Tahunan adalah dokumen rencana yang dijadikan dasar acuan untuk perjanjian kinerja dan kegiatan tahunan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan informasi data dan pelayanan informasi MKG yang handal dan terpercaya serta memiliki ketepatan wilayah/lokasi, tepat waktu, mudah dipahami dengan ditopang oleh sistem perencanaan yang baik.

Dalam rangka mendukung dan mengemban tugas pokok dan fungsi agar lebih efektif dan efisien, maka diperlukan aparatur yang profesional dan bertanggungjawab untuk dapat memberikan pelayanan informasi MKG yang cepat, tepat dan akurat. Oleh karena itu Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang mendukung visi dan misi BMKG, yaitu:

1. Visi

“BMKG yang berkelas dunia dengan semangat *socio-entrepreneur* untuk mewujudkan Indonesia maju yang berdaulat, mandiri, dan berkepribadian berlandaskan gotong royong.”

2. Misi

BMKG melaksanakan misi Presiden dan Wakil Presiden nomor 1 (peningkatan kualitas manusia Indonesia), nomor 4 (mencapai lingkungan hidup yang berkelanjutan), dan nomor 7 (perlindungan bagi segenap bangsa dan memberikan rasa aman pada seluruh warga), dengan uraian sebagai berikut:

- a) Menjadikan informasi BMKG sebagai rujukan masyarakat internasional dan mewujudkan *Regional Modelling Centre*;
- b) Mendorong SDM BMKG berperan aktif dalam organisasi MKG internasional;
- c) Mewujudkan Sebagian unit layanan jasa dan informasi BMKG menjadi unit Badan Layanan Umum (BLU).

#### **B. Tujuan Strategis**

Rumusan tujuan Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang selaras dengan tujuan BMKG dalam rangka meningkatkan layanan informasi MKG dan Kualitas Udara yang



cepat, tepat dan akurat. Untuk merealisasikan visi dan misi BMKG maka dirumuskan tujuan BMKG lima tahun ke depan adalah sebagai berikut:

1. Menjamin Terselenggaranya pelayanan informasi dan jasa meteorologi, klimatologi, kualitas udara, dan geofisika yang cepat, tepat, akurat, luas cakupan, dan mudah dipahami untuk keselamatan, kesejahteraan, ketahanan, dan keberlanjutan yang menjadi rujukan masyarakat internasional;
2. Terwujudnya keunggulan ekonomi dan masyarakat terhadap faktor MKG;
3. Terwujudnya lembaga dengan tata kelola yang transparan, bersih, akuntabel, dan berkualitas, serta mampu mewujudkan layanan premium menuju penguatan kemandirian keuangan BMKG.

### C. Sasaran Strategis

Untuk mendukung pencapaian tujuan, telah ditetapkan 1 sasaran Strategis yang merupakan kondisi yang diinginkan/dicapai oleh Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang yaitu:

1. Meningkatnya Layanan Informasi Iklim terapan di daerah

Untuk mengukur pencapaian sasaran strategis, telah ditetapkan Indikator Kinerja beserta targetnya yang dijabarkan pertahun. Indikator kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang tahun 2023 adalah sebagai berikut:

1. Persentase kecepatan informasi kualitas udara di daerah dengan target 72%;
2. Indeks Kepuasan Pengguna Layanan Informasi Klimatologi dengan target 3.55 Skala Likert

### D. Perjanjian Kinerja

Perjanjian kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang tahun 2023 telah disusun dan ditandatangani oleh Kepala Stasiun. Kinerja inilah yang selanjutnya dijabarkan menjadi kinerja seluruh unit dan pegawai di lingkungan Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang sesuai tugas dan fungsinya. Kinerja pada level Kepala Stasiun berisi Indikator Kinerja yang mencakup sasaran, indikator, dan target kinerja sebagai berikut:

Tabel 2. 1 Perjanjian Kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang Tahun 2023

Sasaran Kinerja	Indikator Kinerja	Target
1. Meningkatnya Layanan Informasi Klimatologi di Daerah yang Berkualitas	Persentase akurasi informasi Klimatologi	72 %
	Indeks Kepuasan Pengguna Layanan Informasi Klimatologi	3.55 SL





*Note: (Sasaran dan Indikator Kinerja beserta targetnya diisi berdasarkan Dokumen Perjanjian Kinerja Tahun 2023 yang telah ditetapkan)*

Untuk mewujudkan target yang tertuang dalam perjanjian kinerja tersebut, terangkum dalam 2 program pembangunan dengan menggunakan alokasi anggaran yang tercantum dalam DIPA Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang tahun 2023 sebesar Rp 4,614,342,000,-. dengan dukungan program dan kegiatan sebagai berikut:

1. Program Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, yang dilaksanakan melalui kegiatan:
  - a. Pengelolaan Layanan Informasi Iklim Terapan BMKG
2. Program Dukungan Manajemen, yang dilaksanakan melalui kegiatan:
  - a. Pengelolaan dan pembinaan sumber daya manusia, keuangan, perlengkapan, tatausaha dan rumah tangga BMKG



### BAB III

## AKUNTABILITAS KINERJA

#### A. Capaian Kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang

Dalam rangka monitoring dan evaluasi capaian kinerja secara berkala di tiap bulan, Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang telah dilaksanakan melalui sistem aplikasi pemantauan kinerja [ekinerja.bmkg.go.id](http://ekinerja.bmkg.go.id), mulai dari penyusunan Perjanjian Kinerja, penetapan rencana aksi kinerja, pemantauan dan evaluasi kinerja. Aplikasi ini telah dimanfaatkan oleh kepala Stasiun dalam pelaksanaan supervisi, *coaching*, dan *mentoring* kepada pejabat/pegawai dibawahnya dalam mewujudkan kinerja unit organisasi.

Adapun capaian kinerja tiap Indikator Kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang terlihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 3. 1 Capaian Indikator Kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang Tahun 2023

Sasaran Kinerja	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Capaian
1 Meningkatnya Layanan Informasi Klimatologi di Daerah yang Berkualitas	Persentase akurasi informasi Klimatologi	72%	72%	100%
	Indeks Kepuasan Pengguna Layanan Informasi Klimatologi	3,55 SL	3,65 SL	103%
Nilai rata-rata capaian kinerja				102%

Note: - Sasaran, Indikator, dan Target Kinerja berdasarkan dokumen PK.  
- Realisasi berdasarkan capaian kinerja dari aplikasi *ekinerja* BMKG.

Dari tabel diatas diperoleh informasi bahwa selama tahun 2023, dari 2 Indikator kinerja yang ditetapkan, terdapat 2 Indikator kinerja yang memenuhi target capaian. Pengukuran capaian kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang berurutan dimulai dari Sasaran Kinerja Pertama: Meningkatnya Layanan Informasi Klimatologi di Daerah yang Berkualitas. Penjelasan capaian Indikator Kinerja untuk Sasaran Kinerja sebagai berikut:

#### Sasaran Kinerja 1 : Meningkatnya Layanan Informasi Klimatologi di Daerah yang Berkualitas

Realisasi dari Sasaran Kinerja Meningkatnya Layanan Informasi Klimatologi di Daerah yang Berkualitas Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang didukung oleh 2 Indikator Kinerja, yaitu:



### IKK 1.1 : Persentase akurasi informasi klimatologi

Indikator kinerja “Persentase akurasi informasi klimatologi ”Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang tahun 2023 mempunyai target 72%. Realisasi indikator kinerja sebesar 72% dengan capaian sebesar 100%.

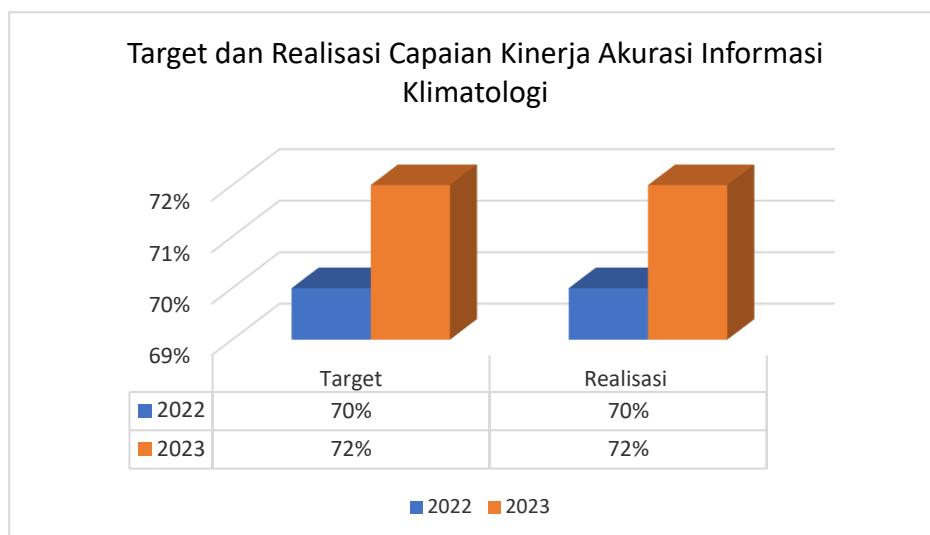
Akurasi informasi klimatologi dihitung dengan menggunakan formula yang terdiri dari 2 parameter (Jumlah parameter tidak harus sama dengan dengan pusat):

1. Akurasi informasi Klimatologi
2. Kecepatan informasi Klimatologi (layanan dan/ atau produksi)

Formulasi menggunakan inisial dengan faktor pembagi berupa jumlah ragam yang dimiliki UPT (sebut saja namanya n)

Realisasi persentase akurasi informasi klimatologi diperoleh dari nilai rata-rata persentase akurasi informasi Klimatologi yang telah diterbitkan Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang.

Perbandingan target dan realisasi capaian kinerja Akurasi informasi klimatologi dengan tahun sebelumnya dapat dilihat pada tabel/grafik berikut ini:



Gambar 3. 1 Perbandingan target dan realisasi capaian kinerja Akurasi informasi Klimatologi dengan tahun sebelumnya

Berdasarkan hasil capaian, diketahui bahwa indikator kinerja akurasi informasi klimatologi sama dari target yang ditetapkan. Hal ini disebabkan karena terlaksananya semua target-target kinerja akurasi informasi klimatologi yang telah ditetapkan, seperti terlaksananya semua target dari informasi prakiraan konsentrasi PM10 dan PM2,5 harian.

### IKK1.2 : Indeks Kepuasan Pengguna Layanan Informasi Klimatologi

Indikator ini digunakan untuk mengukur tingkat kepuasan stakeholder Stasiun Pemantau Atmosfer Global terhadap layanan informasi Klimatologi yang ada. *Stakeholder* yang dimaksud meliputi Instansi terkait dan masyarakat, yang secara langsung

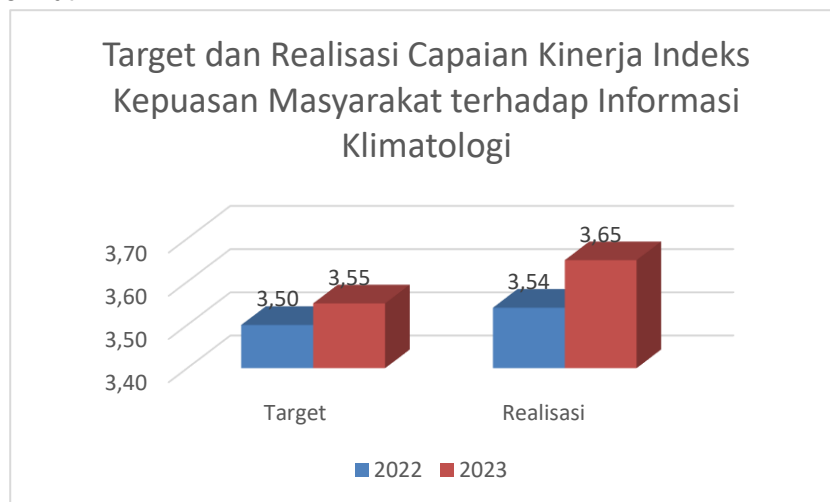


menggunakan jasa dan informasi Klimatologi dari Stasiun Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang. Tingkat kepuasan diukur melalui Kegiatan Survei Kepuasan Masyarakat (IKM).

Pada tahun 2023, telah dilaksanakan survei IKM secara online tiap secara berkala tiap semester melalui website <http://eskm.bmkg.go.id> dengan memilih wilayah survei pada Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang. Pengukuran tingkat kepuasan terhadap layanan informasi Klimatologi, dilakukan dengan membagikan kuisioner elektronik kepada sejumlah responden. Kuisioner terdiri dari 12 (dua belas) unsur pertanyaan yang mengacupada Peraturan Kepala Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2019 Tentang Pedoman Survei Kepuasan Masyarakat. Setiap pertanyaan memiliki 4 (empat) pilihan jawaban (Skala Likert).

Indikator kinerja “Indeks Kepuasan Pengguna Layanan Informasi Klimatologi” Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang tahun 2023 mempunyai target 3.55 SL. Realisasi indikator kinerja sebesar 3.65 SL dengan capaian sebesar 103%.

Perbandingan target dan realisasi capaian kinerja indeks kepuasan masyarakat terhadap layanan Informasi Klimatologi di daerah dengan tahun sebelumnya dapat dilihat pada grafik berikut ini:



Gambar 3. 2 Perbandingan target dan realisasi capaian kinerja indeks kepuasan masyarakat terhadap layanan informasi Informasi Klimatologi

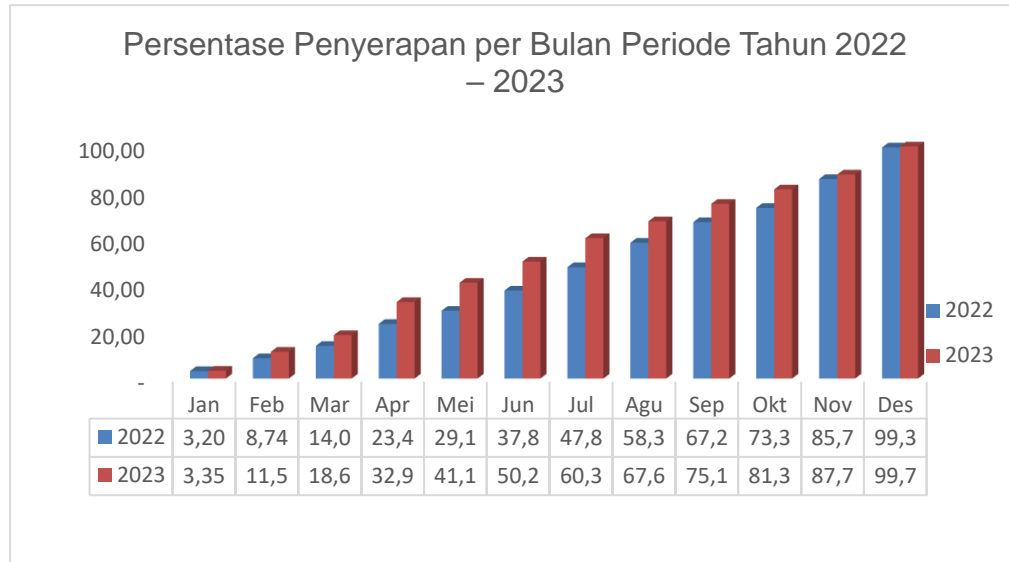
Berdasarkan hasil capaian, diketahui bahwa indikator kinerja indeks kepuasan masyarakat terhadap layanan informasi Informasi Klimatologi di daerah mencapai lebih dari target yang ditetapkan. Hal ini disebabkan karena sudah terlaksananya prosedur tentang persyaratan pelayanan terhadap stakeholder, persyaratan pelayanan mudah untuk dipahami, penyelesaian pelayanan sesuai dengan target waktu yang telah ditentukan, biaya pelayanan jelas dan terbuka, serta tersedianya sarana pengaduan/keluhan terhadap pelayanan.



## B. Realisasi Anggaran

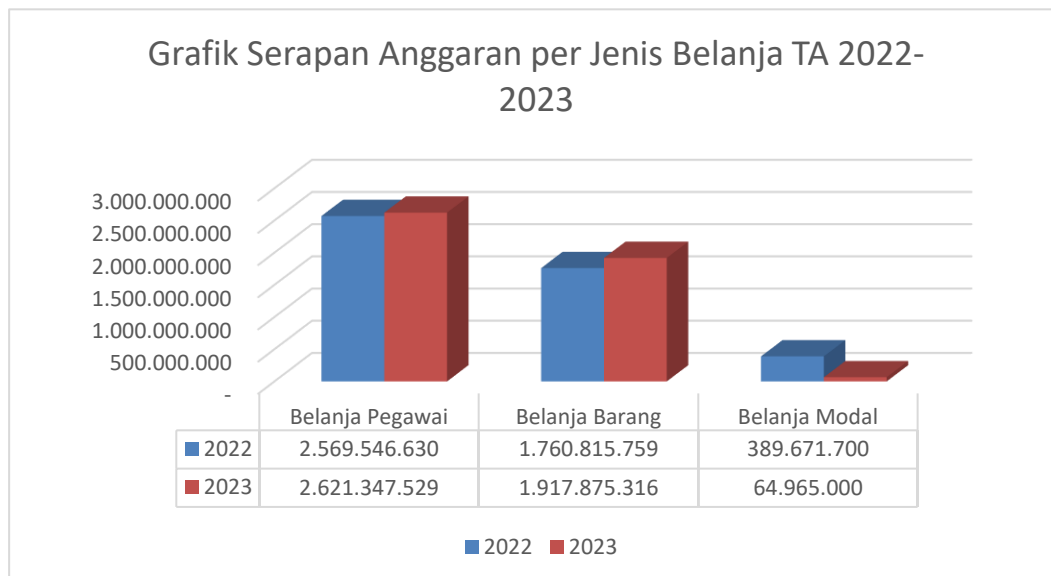
Realisasi penyerapan anggaran Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang tahun 2023 untuk semua jenis belanja sebesar Rp 4.604.187.845,- atau sebesar 99,78% dari total pagu sebesar Rp 4.614.342.000,-. Realisasi ini meningkat dibandingkan dengan tahun sebelumnya sebesar 99,36%.

Perbandingan persentase realisasi penyerapan perbulan periode tahun 2022 – 2023 sebagaimana terlihat dalam grafik berikut:



Gambar 3. 3 Grafik Perbandingan persentase penyerapan per bulan periode tahun 2022 – 2023

Sedangkan jika diklasifikasi per jenis belanja, realisasi penyerapan anggaran periode 2022 – 2023 dapat dilihat dalam grafik berikut:



Gambar 3. 4 Grafik Perbandingan serapan anggaran per jenis belanja periode tahun 2022 – 2023



Secara umum, penyerapan anggaran TA. 2023 mengalami peningkatan sebesar 0,42% jika dibandingkan dengan penyerapan anggaran TA sebelumnya. Peningkatan tersebut dikarenakan adanya peningkatan pada realisasi belanja pegawai sebesar Rp 51.800.899,- atau 2% dari tahun sebelumnya, hal ini dikarenakan adanya pegawai yang naik jabatan/pangkat/golongan serta pengangkatan CPNS menjadi PNS.

Peningkatan penyerapan anggaran pada belanja barang juga mengalami peningkatan sebesar Rp 157.059.557,- atau 9% dari tahun sebelumnya, ini dikarenakan adanya penambahan pagu untuk belanja barang pemeliharaan jaringan listrik pada tahun 2023.

### C. Analisis Efisiensi Penggunaan Sumber Daya

Efisiensi didefinisikan sebagai suatu hubungan antara hasil (*output*) yang ingin dicapai dengan sumber daya (*input*) yang digunakan untuk mencapai hasil tersebut. Suatu kegiatan dikatakan efisien apabila dalam pencapaian *output* tersebut menggunakan *input* seminimal mungkin.

Pengukuran efisiensi dilakukan dengan menggunakan rumus efisiensi dari Peraturan Menteri Keuangan Nomor 22/PMK.02/2021 dengan rumus sebagai berikut:

$$E = \frac{(AA \times CSS) - RA}{n} \times 100\%$$

Dimana E = Efisiensi

AA = Alokasi anggaran sasaran strategis

RA = Realisasi anggaran sasaran strategis

CSS = Capaian kinerja sasaran strategis

n = Jumlah alokasi anggaran sasaran strategis

Adapun dari perhitungan rumus diatas, diperoleh hasil efisiensi tahun 2023 sebagaimana tabel dibawah ini:

Tabel 3. 2 Perhitungan Efisiensi atas Penggunaan Sumber Daya Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang Tahun 2023

No.	Sasaran Strategis	Capaian Sasaran Strategis (CSS)	Alokasi Anggaran (AA)	Realisasi Anggaran (RA)	AA x CSS	(AA x CSS)-RA
1.	Meningkatnya Layanan Informasi Klimatologi di Daerah yang Berkualitas	100	4.614.342.000	4.604.187.845	4.614.342.000	10.154.155
Jumlah			4.614.342.000	4.604.187.845	4.614.342.000	10.154.155
<b>Efisiensi</b>					<b>0,22%</b>	



Berdasarkan tabel diatas, nilai efisiensi Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang tahun 2023 adalah sebesar 0,22% yang didapatkan dari formulasi pagu anggaran, realisasi dan capaian kinerja.

#### **D. Kinerja Lain-Lain**

- Pada tahun 2023 ini Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang telah berhasil membuat instrumen pengukuran *Particulate Matter* (PM) berbasis *Low Cost Instrument*, dengan diameter partikel udara yang berukuran lebih kecil dari 10 mikron atau yang lebih dikenal dengan PM10, dan juga dengan diameter partikel udara yang ukurannya 2,5 mikron atau PM2,5.
- Tahun 2023 ini Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang juga sudah melaksanakan *Surveillance* untuk tahun ke-2 Akreditasi ISO 9001:2015 yaitu sertifikasi bertaraf internasional dibidang manajemen mutu, yang mana instansi yang sudah bersertifikat ISO wajib melaksanakan audit *surveillance* (pemantauan).
- Bersama dengan stakeholder terkait (Kementerian LHK, Dinas Kehutanan Provinsi Sumbar, Pemerintah Kabupaten Agam, Ninik Mamak dan Pemerintahan setempat) melakukan penanaman bibit (*re-planting*) tanaman produktif di sekitar lingkungan Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang.



## **BAB IV PENUTUP**

Laporan Kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang tahun 2023 disusun sebagai salah satu bentuk pertanggungjawaban atas pelaksanaan tugas dan fungsi Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang selama tahun 2023. Laporan Kinerja ini merupakan refleksi pelaksanaan atas Rencana strategis Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang 2020 – 2024 yang dituangkan dalam Perjanjian Kinerja Tahun 2023.

Penetapan indikator kinerja merupakan salah satu tahap awal Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang dalam mencapai tujuan dan sasaran strategis menuju terwujudnya visi dan misi organisasi. Pencapaian kinerja merupakan wujud sinergi seluruh jajaran Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang dalam menghadapi berbagai tantangan di tahun 2023. Namun demikian, upaya penyempurnaan sasaran, sektor, fokus, lokus dan segmen serta sinergi akan selalu ditingkatkan serta perbaikan indikator kinerja akan terus dilakukan agar lebih terukur, berkualitas, dan memiliki target yang menantang dan tentunya berdampak hasil dan dirasakan oleh pemangku kepentingan.

Sebagai bentuk tanggungjawab atas sasaran, program, kegiatan tahunan, dengan disusunnya Laporan Akuntabilitas ini menunjukkan bahwa Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang telah berusaha memenuhi setiap target atas segala aspek serta berbagai upaya dari setiap lini sampai dengan Desember 2023. Beberapa sasaran kinerja maupun indikator kinerja utama yang belum tercapai, akan menjadi pendorong bagi Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang untuk berbenah, selalu mengevaluasi dan melakukan serangkaian perbaikan dari setiap kegiatan yang dilaksanakan dan untuk perbaikan perencanaan strategi yang lebih baik lagi.

Laporan Kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang tahun 2023 ini diharapkan dapat memberikan informasi yang komprehensif dan transparan atas capaian kinerja organisasi dalam mencapai tujuan organisasi. Laporan ini juga diharapkan menjadi bahan evaluasi dalam meningkatkan capaian kinerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang sehingga berdampak positif dalam mendukung terwujudnya BMKG yang berkelas dunia.





**LAMPIRAN 1. PERJANJIAN KINERJA (PK)  
STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT  
KOTOTABANG TAHUN 2023**

**PERNYATAAN PERJANJIAN KINERJA  
STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTO TABANG**



**PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2023**

Dalam rangka mewujudkan manajemen pemerintahan yang efektif, transparan, dan akuntabel serta berorientasi pada hasil, kami yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Sugeng Nugroho, M.Si

Jabatan : Kepala Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang

Selanjutnya disebut pihak pertama

Nama : DR. Ir. DODO GUNAWAN, DEA

Jabatan : Plt. Deputi Bidang Klimatologi

Selaku atasan langsung pihak pertama

Selanjutnya disebut pihak kedua

Pihak pertama berjanji akan mewujudkan target kinerja yang seharusnya sesuai lampiran perjanjian ini, dalam rangka mencapai target kinerja jangka menengah seperti yang telah ditetapkan dalam dokumen perencanaan. Keberhasilan dan kegagalan pencapaian target kinerja tersebut menjadi tanggung jawab pihak pertama.

Pihak kedua akan memberikan supervisi yang diperlukan serta akan melakukan evaluasi akuntabilitas kinerja terhadap capaian kinerja terhadap capaian kinerja dari perjanjian ini dan mengambil tindakan yang diperlukan dalam rangka pemberian penghargaan dan sanksi.

Bukit Kototabang, 02 Januari 2023

Pihak Kedua,  
Plt. Deputi Bidang Klimatologi

Pihak Pertama,  
Kepala Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit  
Kototabang

DR. Ir. DODO GUNAWAN, DEA  
NIP. 196305031990071001

Sugeng Nugroho, M.Si  
NIP. 197212151997031001

**PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2023**  
**STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTO TABANG**

NO	SASARAN KINERJA	INDIKATOR KINERJA	TARGET
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Meningkatnya Layanan Informasi Klimatologi di Daerah yang Berkualitas	Persentase akurasi informasi klimatologi	72 %
		Indeks Kepuasan Pengguna Layanan Informasi Klimatologi	3,55 Skala Likert

**Kegiatan**

1. Pengelolaan Layanan Informasi Iklim Terapan BMKG
2. Pengelolaan dan Pembinaan Sumber Daya Manusia, Keuangan, Perlengkapan, Tata Usaha dan Rumah Tangga BMKG

**Anggaran**

Rp. 877.600.000,-  
Rp. 3.570.755.000,-


Bukit Kototabang, 02 Januari 2023

Pihak Kedua,  
Plt. Deputi Bidang Klimatologi

Pihak Pertama,  
Kepala Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit  
Kototabang



DR. Ir. DODO GUNAWAN, DEA  
NIP. 196305031990071001



Sugeng Nugroho, M.Si  
NIP. 197212151997031001

**LAMPIRAN 2. SK TIM PENYUSUN LAPORAN  
KINERJA (LAKIP) STASIUN PEMANTAU  
ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTOTABANG  
TAHUN 2023**

**KEPUTUSAN**  
**KEPALA STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTOTABANG**  
**BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA**  
**NOMOR : e.B/SK.001/PR.03.02/KAGM/II/2024**

**TENTANG**  
**PENUNJUKAN TIM PENYUSUN LAPORAN KINERJA TAHUNAN (LAKIP)**  
**DI STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTOTABANG**  
**TAHUN ANGGARAN 2023**

**KEPALA STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTOTABANG**

- Menimbang : a Bahwa dalam rangka Penerapan Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di lingkungan Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika, sebagai bentuk pertanggungjawaban kinerja di lingkup Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang Tahun Anggaran 2023, telah ditetapkan Kepala Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang selaku Pejabat Kuasa Pengguna Anggaran, Badan Meteorologi dan Geofisika Nomor : SK.05/KP.04.04/KB/BMKG-2021 tanggal 29 April 2021, tentang Pengakatan Dari dan Dalam Jabatan di Lingkungan Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Tahun Anggaran 2021, dan Surat Pernyataan Pelantikan/Surat Pernyataan Menduduki Jabatan/Surat Pernyataan Melaksanakan Tugas Nomor : KP.04.01/A.6/SU/IV/BMKG-2021, tanggal 30 April 2021.
- b Bahwa untuk kelancaran tugas Kepala Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang selaku Pejabat Kuasa Pengguna Anggaran sebagaimana dimaksud pada huruf a, telah ditunjuk TIM Penyusun Laporan Kinerja Tahunan (LAKIP), Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Tahun Anggaran 2023, yang ditetapkan dengan Surat Keputusan Kepala Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang, Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika Nomor : e.B/SK.001/PR.03.02/KAGM/II/2024, tanggal 31 Januari 2024.
- c Bahwa nama-nama yang terlampir dalam lampiran surat keputusan ini, dipandang cakap dan mampu untuk melaksanakan Penyusun Laporan Kinerja Tahunan (LAKIP) Tahun Anggaran 2023.
- Mengingat : 1. Undang - undang Nomor 17 Tahun 2003, tentang keuangan negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 47, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4286);
2. Undang - Undang Perbendaharaan Negara Nomor 1 Tahun 2004, tentang Perbendaharaan Negara;
3. Undang – Undang Nomor 36 Tahun 2004, tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara;

Keputusan....



4. Keputusan Presiden Nomor 42 Tahun 2002, tentang Pedoman Pelaksanaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara, sebagaimana telah di ubah terakhir dengan Keputusan Presiden Nomor 72 Tahun 2004;
5. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 54 Tahun 2010, tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintahan;
6. Peraturan Kepala Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Nomor KEP.003 Tahun 2009 tentang Organisasi Tata Kerja Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika;
7. Peraturan Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Nomor 8 Tahun 2015, tentang Pedoman dan Penerapan Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di lingkungan Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika;
8. Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor : 225/PMK.05/2019, tentang Kebijakan Akuntansi Pemerintah Pusat;
9. Peraturan Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Nomor 8 Tahun 2020, tentang Organisasi dan Tata Kerja Stasiun Pemantau Atmosfer Global;
10. Peraturan Presiden Nomor 12 Tahun 2021 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018, tentang Pengadaan Belanja Barang / Jasa Pemerintahan.

**Memperhatikan** : Peraturan Menteri Negara Pendayagunaan Apratur Negara dan Reformasi Birokrasi Nomor 53 tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja dan Tata Cara Reviu atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah.

### **MEMUTUSKAN**

**Menetapkan** :

- Pertama** : Menunjuk TIM Penyusun Laporan Kinerja Tahunan (LAKIP) di Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang Tahun Anggaran 2023;
- Kedua** : Menugaskan TIM untuk menyusun Laporan Kinerja Tahunan (LAKIP) Tahun 2023, berdasarkan dokumen sumber Rencana Strategis (Renstra) 2020-2024, Rencana Kinerja Tahunan (RKT) Tahun 2023, Rencana Kerja Anggaran (RKA-KL) Tahun 2023, Perjanjian Kinerja (PK) Tahun 2023;
- Ketiga** : TIM Penyusun Laporan Kinerja Tahunan (LAKIP) Tahun 2023 Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang, sebagaimana dimaksud pada Diktum Kedua bertanggung jawab untuk menyelesaikan Laporan Kinerja Tahunan (LAKIP) Tahun 2023 tersebut dan memberi laporan atas pelaksanaan tugas TIM kepada Kepala Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang;
- Keempat** : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan;
- Kelima** : Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.



Ditetapkan di : Bukit Kototabang  
Pada Tanggal : 31 Januari 2024  
Kepala Stasiun Pemantau Atmosfer  
Global Bukit Kototabang



Sugeng Nugroho

Tembusan disampaikan kepada Yth. :

1. Sekretaris Utama Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika di Jakarta.
2. Inspektur Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika di Jakarta.
3. Kepala Balai Besar MKG Wilayah I Medan.
4. Yang Bersangkutan.



Lampiran : Keputusan Kepala Stasiun  
Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang  
Nomor : e.B/SK.001/PR.03.02/KAGM/I/2024  
Tanggal : 31 Januari 2024

DAFTAR NAMA TIM PENYUSUN LAPORAN KINERJA TAHUNAN (LAKIP)  
STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTOTABANG  
TAHUN ANGGARAN 2023

NO.	NAMA/NIP	PANGKAT/GOLONGAN	JABATAN DALAM TIM
1	2	3	4
1.	Dr. SUGENG NUGROHO, M.Si NIP.197212151997031001	PEMBINA / IV-a	PENGARAH
2.	DARMADI, ST 197605121999031002	PENATA TK.I / III-d	KETUA
3.	DWIKY PUJO PRATAMA, S.Tr 199512232014111001	PENATA MUDA TK.I / III-b	ANGGOTA
4.	RENDI SEPTA DAVI, S.Tr 199509252014111001	PENATA MUDA TK.I / III-b	ANGGOTA
5.	RIZKA FAYU FADILLA, A.Md 199801242022022001	PENGATUR / II-c	ANGGOTA

Bukit Kototabang, 31 Januari 2024  
Kepala Stasiun Pemantau Atmosfer  
Global Bukit Kototabang



Sugeng Nugroho





**LAMPIRAN 3. LAPORAN IKM (INDEKS KEPUASAN  
MASYARAKAT) STASIUN PEMANTAU ATMOSFER  
GLOBAL BUKIT KOTOTABANG TAHUN 2023**

**PENGOLAHAN DATA SURVEY KEPUASAN MASYARAKAT PER RESPONDEN DAN PER PELAYANAN  
UNIT PELAYANAN: STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTO TABANG  
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA  
TAHUN 2023**

[illegible]

Keterangan :

U1 - U2 = Unsur-unsur Pelayanan

NRR = Nilai Rata - Rata

IKM = Indeks Kepuasan MASYARAKAT

\*) = Jumlah NRR IKM Tertimbang

\*\*) = Jumlah NRR Tertimbang X 25

NRR tertimbang per unsur = NRR NRR per unsur X 0,083

### **IKM UNIT PELAYANAN**

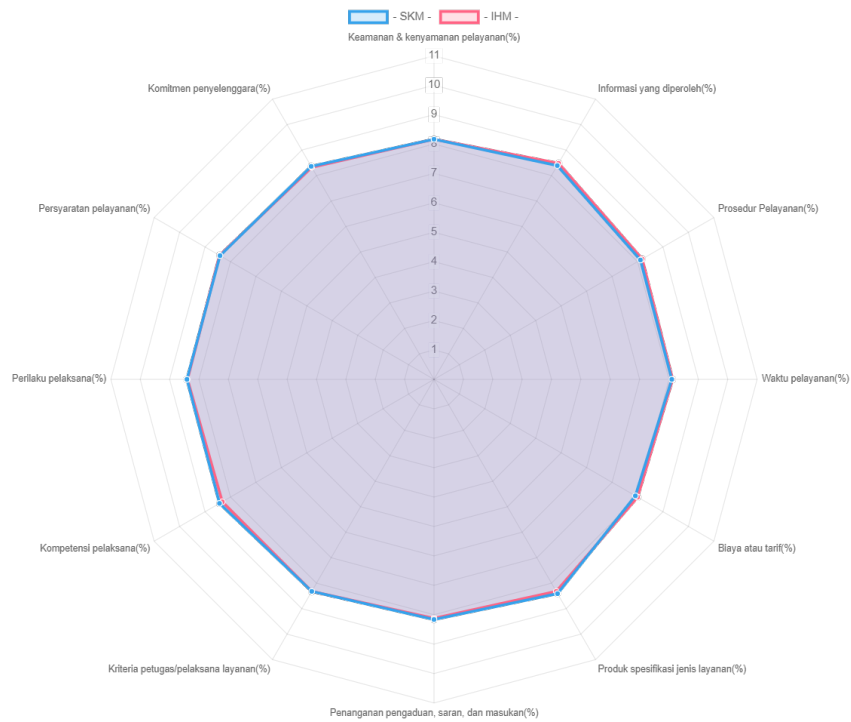
#### **Mutu Pelayanan :**

A (Sangat Baik) = 81,26 - 100,00

B (Baik) = 62,51 - 81,25

C (Kurang Baik) = 43,76 - 62,50

D (Tidak Baik) = 25 - 43,75



NO	UNSUR PELAYANAN	NILAI RATA - RATA
1	Persyaratan pelayanan	3.7
2	Informasi yang diperoleh	3.69
3	Prosedur Pelayanan	3.57
4	Waktu pelayanan	3.56
5	Biaya atau tarif	3.48
6	Produk spesifikasi jenis layanan	3.7
7	Penanganan pengaduan, saran, dan masukan	3.59
8	Kriteria petugas/pelaksana layanan	3.66
9	Kompetensi pelaksana	3.71
10	Perilaku pelaksana	3.7
11	Keamanan dan kenyamanan sarana prasarana pelayanan	3.59
12	Komitmen penyelenggara	3.68

INDEKS KEPUASAN MASYARAKAT (IKM)  
UNIT PELAYANAN: STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTO TABANG  
BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

TAHUN 2023

NILAI IKM	NAMA PELAYANAN:		
91.25	RESPONDEN		
	JUMLAH	: 28	ORANG
MUTU PELAYANAN	JENIS KELAMIN	: L = 15 ORANG/P = 13 ORANG	
A	PENDIDIKAN	: SD	= 0 ORANG
		: SMP	= 0 ORANG
		: SMA	= 4 ORANG
		: D1/D2/D3	= 1 ORANG
		: D4/S1	= 19 ORANG
		: S2 ke atas	= 4 ORANG
PERIODE SURVEI : 05-02-2023 s.d. 12-12-2023			
TERIMA KASIH ATAS PENILAIAN YANG TELAH ANDA BERIKAN, MASUKAN ANDA SANGAT BERMANFAAT UNTUK KEMAJUAN UNIT KERJA KAMI AGAR TERUS MEMPERBAIKI DAN MENINGKATKAN KUALITAS PELAYANAN KEPADA MASYARAKAT			

**LAMPIRAN 4. LAPORAN EKINERJA (e-Kinerja)  
STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT  
KOTOTABANG TAHUN 2023**

**LAPORAN PENGUKURAN CAPAIAN KINERJA  
STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT KOTO TABANG**



**TAHUN 2023**

SASARAN STRATEGIS													
NO	INDIKATOR SASARAN	BULAN	KINERJA								TARGET TAHUNAN	SATUAN	
			RENCANA AKSI	TARGET	REALISASI	(%)	JUSTIFIKASI	PAGU	REALISASI PAGU (Rp)	REALISASI PAGU (%)			TINDAK LANJUT
-													
1	Meningkatnya Layanan Informasi Klimatologi di Daerah yang Berkualitas												
1.1	Persentase akurasi informasi klimatologi	Januari	Memberikan Informasi Kualitas Udara dan informasi Klimatologi kepada stakeholder untuk dapat diteruskan kepada masyarakat	72	72	100	Pemberian informasi kualitas udara dan klimatologi kepada stakeholder	4.604.310.000	154.618.028	3	informasi diterima stakeholder dan masyarakat dengan baik	72	%
		Februari	Memberikan Informasi Kualitas Udara dan informasi Klimatologi kepada stakeholder untuk dapat diteruskan kepada masyarakat	72	72	100	Pemberian informasi kualitas udara dan klimatologi kepada stakeholder	4.604.310.000	530.941.958	12	Informasi diterima stakeholder dan masyarakat dengan baik		
		Maret	Memberikan Informasi Kualitas Udara dan informasi Klimatologi kepada stakeholder untuk dapat diteruskan kepada masyarakat	72	72	100	Pemberian informasi kualitas udara dan klimatologi kepada stakeholder	4.604.310.000	861.591.019	19	Informasi diterima stakeholder dan masyarakat dengan baik		
		April	Memberikan Informasi Kualitas Udara dan informasi Klimatologi kepada stakeholder untuk dapat diteruskan kepada masyarakat	72	72	100	Pemberian informasi kualitas udara dan klimatologi kepada stakeholder	4.604.310.000	1.518.101.555	33	Informasi diterima stakeholder dan masyarakat dengan baik		
		Mei	Memberikan Informasi Kualitas Udara dan informasi Klimatologi kepada stakeholder untuk dapat diteruskan kepada masyarakat	72	72	100	Pemberian informasi kualitas udara dan klimatologi kepada stakeholder	4.604.310.000	1.900.641.549	41	Informasi diterima stakeholder dan masyarakat dengan baik		
		Juni	Memberikan Informasi Kualitas Udara dan informasi Klimatologi kepada stakeholder untuk dapat diteruskan kepada masyarakat	72	72	100	Pemberian informasi kualitas udara dan klimatologi kepada stakeholder	4.604.310.000	2.320.301.904	50	Informasi diterima stakeholder dan masyarakat dengan baik		

		Juli	Memberikan Informasi Kualitas Udara dan informasi Klimatologi kepada stakeholder untuk dapat diteruskan kepada masyarakat	72	72	100	Pemberian informasi kualitas udara dan klimatologi kepada stakeholder	4.604.310.000	2.784.216.887	60	Informasi diterima stakeholder dan masyarakat dengan baik		
		Agustus	Memberikan Informasi Kualitas Udara dan informasi Klimatologi kepada stakeholder untuk dapat diteruskan kepada masyarakat	72	72	100	Pemberian informasi kualitas udara dan klimatologi kepada stakeholder	4.604.310.000	3.119.336.840	68	Informasi diterima stakeholder dan masyarakat dengan baik		
		September	Memberikan Informasi Kualitas Udara dan informasi Klimatologi kepada stakeholder untuk dapat diteruskan kepada masyarakat	72	72	100	Pemberian informasi kualitas udara dan klimatologi kepada stakeholder	4.604.310.000	3.465.656.337	75	Informasi diterima stakeholder dan masyarakat dengan baik		
		Oktober	Memberikan Informasi Kualitas Udara dan informasi Klimatologi kepada stakeholder untuk dapat diteruskan kepada masyarakat	72	72	100	Pemberian informasi kualitas udara dan klimatologi kepada stakeholder	4.614.342.000	3.753.034.001	81	Informasi diterima stakeholder dan masyarakat dengan baik		
		November	Memberikan Informasi Kualitas Udara dan informasi Klimatologi kepada stakeholder untuk dapat diteruskan kepada masyarakat	72	72	100	Pemberian informasi kualitas udara dan klimatologi kepada stakeholder	4.614.342.000	4.047.572.122	88	Informasi diterima stakeholder dan masyarakat dengan baik		
		Desember	Memberikan Informasi Kualitas Udara dan informasi Klimatologi kepada stakeholder untuk dapat diteruskan kepada masyarakat	72	72	100	Pemberian informasi kualitas udara dan klimatologi kepada stakeholder	4.614.342.000	4.604.187.845	100	Informasi diterima stakeholder dan masyarakat dengan baik		
1.2	Indeks Kepuasan Pengguna Layanan Informasi Klimatologi	Januari	- Memberikan Informasi Kualitas udara harian yang mencakup Nilai parameter PM10, PM2.5, GRK melalui Media informasi internet - Memberikan Informasi Kualitas udara Bulanan	3.55	-		Akan menyampaikan informasi kualitas udara harian dan bulanan				Akan melakukan Penyebaran informasi melalui media sosial	3.55	Skala Likert



		Februari	- Memberikan Informasi Kualitas udara harian yang mencakup Nilai parameter PM10, PM2.5, GRK melalui Media informasi internet - Memberikan Informasi Kualitas udara Bulanan	3.55	-		Akan menyampaikan informasi kualitas udara harian dan bulanan				Akan Melakukan Penyebaran informasi melalui media sosial		
		Maret	- Memberikan Informasi Kualitas udara harian yang mencakup Nilai parameter PM10, PM2.5, GRK melalui Media informasi internet - Memberikan Informasi Kualitas udara Bulanan	3.55	-		Akan menyampaikan informasi kualitas udara harian dan bulanan				Akan Melakukan Penyebaran informasi melalui media sosial		
		April	- Memberikan Informasi Kualitas udara harian yang mencakup Nilai parameter PM10, PM2.5, GRK melalui Media informasi internet - Memberikan Informasi Kualitas udara Bulanan	3.55	-		Akan menyampaikan informasi kualitas udara harian dan bulanan				Akan Melakukan Penyebaran informasi melalui media sosial		
		Mei	- Memberikan Informasi Kualitas udara harian yang mencakup Nilai parameter PM10, PM2.5, GRK melalui Media informasi internet - Memberikan Informasi Kualitas udara Bulanan	3.55	-		Akan menyampaikan informasi kualitas udara harian dan bulanan				Akan Melakukan Penyebaran informasi melalui media sosial		

		Juni	- Memberikan Informasi Kualitas udara harian yang mencakup Nilai parameter PM10, PM2.5, GRK melalui Media informasi internet - Memberikan Informasi Kualitas udara Bulanan	3.55	3.55	100	Telah Penyampaian informasi kualitas udara harian dan bulanan				Telah Meningkatkan jumlah korespondes dalam survey kepuasan masyarakat		
		Juli	- Memberikan Informasi Kualitas udara harian yang mencakup Nilai parameter PM10, PM2.5, GRK melalui Media informasi internet - Memberikan Informasi Kualitas udara Bulanan	3.55	-		Akan menyampaikan informasi kualitas udara harian dan bulanan				Akan Melakukan Penyebaran informasi melalui media sosial		
		Agustus	- Memberikan Informasi Kualitas udara harian yang mencakup Nilai parameter PM10, PM2.5, GRK melalui Media informasi internet - Memberikan Informasi Kualitas udara Bulanan	3.55	-		Akan menyampaikan informasi kualitas udara harian dan bulanan				Akan Melakukan Penyebaran informasi melalui media sosial		
		September	- Memberikan Informasi Kualitas udara harian yang mencakup Nilai parameter PM10, PM2.5, GRK melalui Media informasi internet - Memberikan Informasi Kualitas udara Bulanan	3.55	-		Akan menyampaikan informasi kualitas udara harian dan bulanan				Akan Melakukan Penyebaran informasi melalui media sosial		

		Oktober	- Memberikan Informasi Kualitas udara harian yang mencakup Nilai parameter PM10, PM2.5, GRK melalui Media informasi internet - Memberikan Informasi Kualitas udara Bulanan	3.55	-		Akan menyampaikan informasi kualitas udara harian dan bulanan				Akan Melakukan Penyebaran informasi melalui media sosial		
		November	- Memberikan Informasi Kualitas udara harian yang mencakup Nilai parameter PM10, PM2.5, GRK melalui Media informasi internet - Memberikan Informasi Kualitas udara Bulanan	3.55	-		Akan menyampaikan informasi kualitas udara harian dan bulanan				Akan Melakukan Penyebaran informasi melalui media sosial		
		Desember	- Memberikan Informasi Kualitas udara harian yang mencakup Nilai parameter PM10, PM2.5, GRK melalui Media informasi internet - Memberikan Informasi Kualitas udara Bulanan	3.55	3.66	103	Telah Penyampaian informasi kualitas udara harian dan bulanan				Telah Meningkatkan jumlah korespondes dalam survey kepuasan masyarakat		

Kepala Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang

Dr. Sugeng Nugroho, M.Si  
197212151997031001

**LAMPIRAN 5. LAPORAN KINERJA TAHUNAN (RKT)  
STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT  
KOTOTABANG TAHUN 2023**



**RENCANA KINERJA TAHUNAN (RKT)**  
**TAHUN 2023**

**STASIUN PEMANTAU ATMOSFER GLOBAL BUKIT**  
**KOTOTABANG**

**Jalan Raya Bukittinggi-Medan KM 17 Palupuh Kab Agam Sumatera Barat**

**KODE POS 26152**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan karunia-Nya, telah berhasil disusun dokumen Rencana Kerja Tahunan (RKT) Tahun 2023 Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang.

Dalam rangka implementasi dukungan Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang terhadap pembangunan BMKG, dengan memberikan kontribusi berupa dukungan pembangunan yang mengacu berdasarkan arahan unit pembina dalam hal ini yaitu Pusat Layanan Informasi Iklim Terapan.

Wujud implementasi kegiatan yang akan dilakukan tertuang dalam dokumen Rencana Kinerja Tahunan (RKT) dengan mengacu pada Rencana Strategis Pusat Layanan Informasi Iklim Terapan.

Kami ucapkan terimakasih, kepada seluruh pihak yang terlibat dalam penyusunan Rencana Kinerja Tahunan (RKT) tahun 2023 semoga dengan tersusunnya dokumen ini dapat digunakan sebagai pedoman perencanaan kegiatan serta acuan dalam penyusunan Perjanjian Kinerja Tahun 2023 dalam penyusunan anggaran di lingkungan Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang.

Kota Bukittinggi, 29 Januari  
2022  
Kepala Stasiun Pemantau  
Atmosfer Global Bukit  
Kototabang



Sugeng Nugroho, M.Si  
NIP. 197212151997031001

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Kebutuhan masyarakat akan informasi meteorologi, klimatologi dan geofisika, menuntut peran Unit Pelaksana Teknis BMKG untuk dapat memberikan layanan berupa informasi MKG yang cepat, tepat, akurat dan luas jangkauannya serta mudah dipahami.

Dalam memenuhi kebutuhan masyarakat peran stasiun harus mampu menciptakan suatu perencanaan yang terencana dan sistematis maka dari itu disusunlah dokumen Rencana Kinerja Tahunan (RKT) tahun 2023 Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang yang merupakan rencana kinerja yang akan dilakukan di tahun 2023 yang memuat rencana pembangunan dalam bidang pengamatan, pengolahan, diseminasi dan tata kelola administrasi .

Rencana kinerja tahunan adalah dokumen rencana yang di jadikan dasar acuan untuk perjanjian kinerja dan kegiatan tahunan untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan informasi data dan pelayanan informasi MKG yang handal dan terpercaya serta memiliki ketepatan wilayah/lokasi, tepat waktu, mudah dipahami dengan ditopang oleh sistem perencanaan yang baik

#### **1.2 Tujuan**

Penyusunan RKT Tahun 2023 dimaksudkan sebagai acuan kinerja yang akan di capai, pada tahun bersangkutan dalam rangka perwujudan pelaksanaan kinerja pembangunan Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang

Sedangkan tujuan penyusunan RKT adalah:

- a. Sebagai dasar dalam penyusunan dokumen kegiatan dan anggaran di Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang tahun 2023
- b. Sebagai acuan dalam Perjanjian Kinerja tahun 2023
- c. Sebagai alat untuk menilai keberhasilan/kegagalan pencapaian tujuan dan sasaran organisasi dan juga untuk meningkatkan akuntabilitas, transparansi dan kinerja aparatur.

#### **1.3 Dasar Hukum**

Dasar hukum penyusunan Rencana Kinerja Tahunan (RKT) tahun 2023 adalah :

- a. Undang-undang Nomor 25 Tahun 2004 tentang Sistem Perencanaan Pembangunan Nasional;
- b. Peraturan Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Nomor 5

Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika;

- c. Peraturan Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Nomor 6 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Balai Besar Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika, Stasiun Meteorologi, Stasiun Klimatologi, dan Stasiun Geofisika;
- d. Peraturan Kepala BMKG Nomor 8 Tahun 2015 tentang Pedoman dan Penerapan Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di Lingkungan Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika;
- e. Peraturan Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Nomor 4 Tahun 2020 tentang Rencana Strategis Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Tahun 2020-2024;
- f. Rencana Strategis Deputi Bidang Klimatologi Tahun 2020-2024
- g. Rencana Strategis Pusat Layanan Informasi Iklim Terapan Tahun 2020-2024



## **BAB II**

### **TUGAS POKOK DAN FUNGSI**

Dalam melaksanakan tugas dan fungsinya berdasarkan Peraturan Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Nomor 8 Tahun 2019 bahwa Stasiun GAW (Stasiun Pemantau Atmosfer Global) mempunyai tugas melaksanakan pengamatan, pengolahan data, pelayanan informasi dan jasa serta pemeliharaan alat.

Stasiun GAW (Stasiun Pemantau Atmosfer Global) menyelenggarakan fungsi sebagai berikut :

- a. pengamatan komposisi kimia atmosfer, gas-gas rumah kaca, dan parameter fisis atmosfer
- b. pengumpulan serta penyebaran komposisi kimia atmosfer, gas-gas rumah kaca, dan parameter fisis atmosfer
- c. analisa dan pengolahan komposisi kimia atmosfer, gas-gas rumah kaca, dan parameter fisis atmosfer
- d. pelayanan informasi komposisi kimia atmosfer, gas-gas rumah kaca, dan parameter fisis atmosfer dan indikasi perubahan iklim
- e. pelaksanaan administrasi dan rumah tangga

#### **2.1 Visi dan Misi**

Dalam rangka mendukung dan mengemban tugas pokok dan fungsi agar lebih efektif dan efisien, maka diperlukan aparatur yang profesional dan bertanggungjawab untuk dapat memberikan pelayanan informasi cuaca yang cepat, tepat dan akurat. Oleh karena itu Tujuan Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang mendukung Visi dan Misi BMKG, yaitu :

a. Visi

“BMKG yang **berkelas dunia** dengan semangat **socio-entrepreneur** untuk mewujudkan Indonesia Maju yang Berdaulat, Mandiri, dan berkepribadian berlandaskan Gotong-Royong”

b. Misi:

BMKG melaksanakan misi Presiden dan Wakil Presiden nomor 1 (Peningkatan Kualitas Manusia Indonesia), Nomor 4 (Mencapai Lingkungan Hidup yang Berkelanjutan), dan Nomor 7 (Perlindungan bagi Segenap Bangsa dan Memberikan Rasa Aman pada Seluruh Warga), dengan uraian sebagai berikut :

1. Menjadikan Informasi BMKG sebagai rujukan masyarakat internasional dan mewujudkan Regional Modelling Centre

2. Mendorong SDM BMKG berperan aktif dalam organisasi MKG Internasional
3. Mewujudkan sebagian unit layanan jasa dan informasi BMKG menjadi unit Badan Layanan Umum (BLU)

### **2.1.1 Visi Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang**

- a. Visi Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang sebagai berikut :

Terwujudnya layanan informasi iklim terapan dan kualitas udara yang handal, tanggap dan terpercaya untuk mendukung keselamatan masyarakat dan pengurangan resiko bencana di daerah/Provinsi Sumatera Barat

- b. Misi Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang sebagai berikut :

1. Mengamati dan memahami fenomena iklim terapan dan kualitas udara di Stasiun Pemantau Atmosfer Global (GAW) Bukit Kototabang Bukit Kototabang
2. Menyediakan data dan pelayanan informasi dan jasa iklim terapan dan kualitas udara yang handal dan terpercaya di Provinsi Sumatera Barat
3. Mengkoordinasikan dan memfasilitasi kegiatan dibidang iklim terapan dan kualitas udara di daerah / provinsi Sumatera Barat.

## **2.2 Tujuan**

Rumusan tujuan Stasiun Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang selaras dengan tujuan BMKG dalam rangka meningkatkan layanan informasi MKG yang cepat, tepat dan akurat di Kabupaten Kota Bukittinggi Provinsi Sumatera Barat. Untuk merealisasikan visi dan misi BMKG maka dirumuskan tujuan BMKG lima tahun ke depan adalah sebagai berikut :

- a. Menjamin Terselenggaranya pelayanan informasi dan jasa meteorologi, klimatologi, kualitas udara, dan geofisika yang cepat, tepat, akurat, luas cakupan, dan mudah dipahami untuk keselamatan, kesejahteraan, ketahanan, dan keberlanjutan yang menjadi rujukan masyarakat internasional;
- b. Terwujudnya keunggulan ekonomi dan masyarakat terhadap faktor MKG;
- c. Terwujudnya lembaga dengan tata kelola yang transparan, bersih, akuntabel, dan berkualitas, serta mampu mewujudkan layanan premium menuju penguatan kemandirian keuangan BMKG.

## **2.3 Sasaran Kegiatan**

Seluruh aktifitas kegiatan program dan kegiatan Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang akan mendukung kinerja Pusat Layanan Informasi Iklim Terapan maka matrik sasaran kegiatan Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang sebagai berikut :

No	SASARAN KEGIATAN	INDIKATOR KINERJA KEGIATAN	TARGET	SATUAN
1	Meningkatnya Layanan Informasi Iklim terapan di daerah	Persentase kecepatan informasi kualitas udara di daerah	81	%
		Persentase Peningkatan Literasi iklim untuk adaptasi sektoral (SLI)	45	%

### **BAB III**

#### **RENCANA KEGIATAN TAHUN 2023**

Untuk mencapai target sasaran kegiatan, maka didukung dengan langkah operasional yang kemudian akan dituangkan dalam perencanaan penganggaran (RKA-SK). Setiap rencana kegiatan yang akan dilakukan di tahun 2023 harus terkait dengan suatu sasaran dan kebijakan yang telah ditetapkan dalam rencana strategis Pusat Layanan Informasi Iklim Terapan sebagai pembina teknis operasional penyelenggaraan layanan informasi dan peringatan dini cuaca penerbangan. Untuk mendukung hal tersebut kami sampaikan rencana kegiatan / langkah operasional Tahun 2023 di Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang yaitu :

#### **1. Operasional MKG Tahun 2023**

a) Pengamatan dan Pengumpulan Data MKG

<b>No</b>	<b>Uraian</b>	<b>Volume</b>	<b>Keterangan</b>
1	Operasional dan Pemeliharaan MKG	12 Bulan	
2	Pengadaan Sarana dan Prasarana MKG		
	Pengembangan dan Penataan Taman Alat	600 M2	
	Penataan Lingkungan Halaman Kantor Sta. GAW Bukit Kototabang	400 M2	
	Pengadaan Backup Daya (battery) UPS 30 KVa	1 Set	
	Kursi Kerja Putar (Staf)	21 Unit	

b) Pengolahan dan Pelayanan Diseminasi Informasi MKG,

<b>No</b>	<b>Uraian Aktifitas</b>	<b>Volume</b>	<b>Keterangan</b>
1	Pengolahan data	12 Bulan	
2	Belanja Barang Persediaan termasuk Suku Cadang	12 Bulan	
3	Belanja Perjalanan Dinas Sampel KU Sumatera Barat	10 Lokasi	
4	Pemetaan Informasi Kualitas Udara di Wilayah Terdampak (Riau, Jambi dan Sumsel)	3 Lokasi	
5	Pencetakan Bulletin/penggandaan/ laminating	12 Bulan	
6	Penerbitan Buletin dan Pendistribusian	200 Pc	
7	Pemeliharaan Peralatan CATCOS/ Biaya Barang (Suku Cadang dan Barang Habis Pakai)	1 Paket	
8	Pemeliharaan Peralatan Pendukung Operasional MKKUG	6 Unit	
9	Pemeliharaan Peralatan Spesifik Pengamatan Atmosfer	12 Bulan	

#### **2. Operasional Perkantoran**

Layanan perkantoran (Gaji, Pemeliharaan perkantoran)

No	Uraian Aktifitas	Volume	Keterangan
1	Gaji dan Tunjangan		
	Jumlah PNS	21 Orang	
	Jumlah PPNP	5 Orang	
2	Penyelenggaraan Operasional dan Pemeliharaan Perkantoran		
	Penyelenggaraan Poliklinik/Obat-obatan	21 Orang	
	Pengadaan Pakaian Dinas	26 Orang	
	Pemeliharaan Gedung dan Halaman Kantor	10,690 M2	
	Pemeliharaan Peralatan Perkantoran	51 Unit	
	Langganan Daya dan Jasa	12 Bulan	
	Operasional Perkantoran dan Pimpinan	12 Bulan	

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

Rencana Kinerja Tahun (RKT) Tahun 2023 merupakan salah satu dokumen yang dipersyaratkan dalam Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (SAKIP). Dokumen ini merupakan salah satu komponen dari siklus akuntabilitas kinerja yang dimulai dari perencanaan strategis dan diakhiri dengan adanya Laporan Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP).

Kunci keberhasilan perencanaan kinerja tahunan terletak pada kemampuan menciptakan sinergisme dengan memanfaatkan sumber daya yang ada serta respon terhadap arah kebijakan pembangunan melalui pemantapan sistem dan metode perencanaan yang baik dan terarah, peningkatan kualitas SDM serta peningkatan koordinasi antar unit. Dengan demikian hal-hal yang terkait dengan aspek potensi, tantangan, dan hambatan dapat diselesaikan dengan baik

Diharapkan dokumen ini dapat dijadikan sebagai acuan untuk perjanjian kinerja dan kegiatan tahunan Stasiun Pemantau Atmosfer Global Bukit Kototabang untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan informasi data dan pelayanan informasi MKG yang handal dan terpercaya serta memiliki ketepatan wilayah/lokasi, tepat waktu, mudah difahami dengan ditopang oleh sistem perencanaan yang baik.