BMKG

www.bmkg.go.id @infoBMKG @infoBMKG

IKU

INDIKATOR
KINERJA
UTAMA

2020–2024

BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

INDIKATOR KINERJA UTAMA (IKU) TAHUN 2020-2024 *(REVISI)*

DI LINGKUNGAN BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

NO	SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR KINERJA	PENJELASAN
1	Terwujudnya layanan Prima Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika Tematik berbasis Dampak dan Risiko	1 Akurasi Informasi Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika	Dihitung berdasarkan rata-rata hasil penghitungan nilai persentase Akurasi Informasi Meteorologi, Akurasi Informasi Klimatologi dan Akurasi Informasi Geofisika,dengan target 90% sampai akhir 2024 dimana :
			a. **Akurasi informasi meteorologi** dihitung dengan mengunakan nilai rata-rata tingkat akurasi lima indikator utama akurasi informasi pada setiap pusat di Kedeputian Meteorologi, yaitu : Informasi cuaca publik (Prakiraan cuaca harian;peringatan dini cuaca ektrim), Informasi Cuaca Penerbangan (prakiraan cuaca rute penerbangan;prakiraan cuaca *take off* dan *landing*) dan informasi Cuaca Maritim. Adapun penghitungan menggunakan formula sebagai berikut : nilai rata- rata dari 5 parameter yaitu : persentase akurasi informasi cuaca rutin, persentase akurasi informasi peringatan dini cuaca ekstrim, persentase akurasi informasi cuaca untuk rute penerbangan, persentase akurasi cuaca take off dan landing,persentase akurasi cuaca maritim. **P(%) = (Ppub1+Ppub2+Ppen1+Ppen2+Pmar)/5** Keterangan : P(%) = Rata-rata persentase akurasi informasi cuaca rutin dan khusus Ppub1= Persentase akurasi informasi cuaca Harian; Ppub2= Persentase akurasi informasi peringatan dini cuaca ekstrim; Ppen1= Persentase akurasi informasi cuaca rute penerbangan; Ppen2= Persentase akurasi informasi cuaca *take off* dan *landing;* Pmar= Persentase akurasi informasi cuaca maritim.
			b. **Akurasi Informasi Klimatologi** dihitung berdasarkan nilai rata-rata hasil dari nilai persentase Akurasi Informasi Iklim, nilai Persentase Kecepatan Informasi Iklim dan Kualitas Udara, dengan target 84% sampai dengan akhir 2024. dimana :
			- **Nilai Akurasi Informasi Iklim** diukur berdasarkan nilai Parameter hasil verifikasi prakiraan hujan dasarian, informasi prakiraan cuaca hujan bulanan, Informasi prediksi suhu udara, informasi prediksi RH bulanan dan Informasi prediksi Angin Bulanan.

NO	SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR KINERJA	PENJELASAN
			- **Nilai Akurasi Informasi Iklim dan Kualitas Udara,** diukur berdasarkan parameter nilai rata-rata akurasi layanan diseminasi, akurasi informasi Iklim terapan dan kualitas udara (Informasi Pencemaran Udara)
			c **Akurasi Informasi Geofisika** dihitung berdasarkan nilai rata-rata dari Persentase Akurasi Informasi Gempabumi dan Peringatan Dini Tsunami yang disampaikan dalam waktu kurang dari 5 menit, Persentase Akurasi Informasi Seismologi Teknik, Persentase Akurasi Informasi Untuk Geofisika Potensial dan Tanda Waktu, dimana :
			-. **Persentase Akurasi Informasi Gempabumi dan Peringatan Dini Tsunami yang disampaikan dalam waktu kurang dari 5 menit** diperoleh dari rata - rata : Persentase akurasi parameter waktu gempabumi (AW); Persentase akurasi parameter kekuatan (magnitudo) gempabumi (AM); Persentase akurasi parameter lintang dan bujur (episenter) gempabumi (AE); Persentase akurasi parameter kedalaman gempabumi (AD); dan Persentase akurasi parameter peringatan dini tsunami (APDT). Adapun formulasi perhitungan nya sebagai berikut : **P = (AW + AM + AE + AD + APDT) / 5**
			- **Persentase Akurasi Informasi Seismologi Teknik** diperoleh dari perbandingan hasil perhitungan observasi alat akselerograf (*shakemap corrected*) dengan kenyataan guncangan gempa yang dirasakan oleh masyarakat berasal dari laporan gempabumi yang dirasakan selama satu tahun . Adapun formulasi perhitungannya sebagai berikut : **Persentase Akurasi Informasi = (*Shakemap Corrected* / Laporan Masyarakat) x 100%**
			- **Persentase Akurasi Informasi Untuk Geofisika Potensial dan Tanda Waktu** diperoleh dari Perbandingan hasil perhitungan tanda waktu (astronomi) dengan observasi di lapangan menggunakan peralatan teropong rukyat. Adapun formulasi perhitungannya sebagai berikut : **Persentase Akurasi Informasi = (Hasil Perhitungan / Observasi di Lapangan) x 100%**
		2 Indeks Kepuasan Masyarakat terhadap layanan Informasi Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika	Dihitung berdasarkan hasil survei tingkat kepuasan masyarakat terhadap kualitas layanan yang dilakukan BMKG dengan metode e-survei (eskm.bmkg.go.id) yang diatur sesuai dengan peraturan kepala nomor 13 Tahun 2019 tentang pedoman survei kepuasan masyarakat
		3 Persentase Peningkatan pemahaman Masyarakat Informasi Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika	Dihitung berdasarkan rata-rata hasil penghitungan nilai Indeks Peningkatan pemahaman Masyarakat Informasi Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika yang dilakukan dengan metode survei oleh masing-masing kedeputian terkait. **Rata-rata peningkatan pemahaman** $(\bar{x}) =$

NO	SASARAN STRATEGIS	INDIKATOR KINERJA	PENJELASAN
			$$\bar{x} = \left(\frac{d_m + d_k + d_g}{3}\right)$$ $$d_m = \left(\frac{\bar{x}_{m1} + \bar{x}_{m0}}{\bar{x}_{m0}}\right) x\ 100\%$$ $d_m =$ *Persentase peningkatan pemahaman masyarakat terhadap informasi meteorologi maritim* $\bar{x}_{m1} =$ *Nilai rata – rata post test meteorologi maritim* $\bar{x}_{m0} =$ *Nilai rata – rata pre test meteorologi maritim* $$d_k = \left(\frac{\bar{x}_{k1} + \bar{x}_{k0}}{\bar{x}_{k0}}\right) x\ 100\%$$ $d_k =$ *Persentase peningkatan pemahaman masyarakat terhadap informasi iklim dan kualitas udara* $\bar{x}_{k1} =$ *Nilai rata – rata post test informasi iklim dan kualitas udara* $\bar{x}_{k0} =$ *Nilai rata – rata pre test informasi iklim dan kualitas udara* $$d_g = \left(\frac{\bar{x}_{g1} + \bar{x}_{g0}}{\bar{x}_{g0}}\right) x\ 100\%$$ $d_g =$ *Persentase peningkatan pemahaman masyarakat melalui sekolah lapang gempa (SLG)* $\bar{x}_{g1} =$ *Nilai rata – rata post test SLG* $\bar{x}_{g0} =$ *Nilai rata – rata pre test SLG*
2	Terwujudnya Tata Kelola Pemerintahan yang baik (*Good Governance*)	1 Nilai KemenPAN RB atas RB BMKG	Nilai Reformasi Birokrasi BMKG dihitung oleh KemenPAN-RB berdasarkan hasil pengukuran dan pelaksanaan nilai-nilai Reformasi BMKG di lingkungan BMKG sesuai 8 (delapan) area perubahan.

KEPALA BADAN METEOROLOGI, KLIMATOLOGI DAN GEOFISIKA

Prof. Ir. DWIKORITA KARNAWATI, M.Sc, Ph.D
NIP.196406061990032002

IKU

INDIKATOR
KINERJA
UTAMA

2020–2024

BADAN METEOROLOGI,
KLIMATOLOGI, DAN GEOFISIKA

www.bmkg.go.id @infoBMKG @infoBMKG