



BALAI BESAR TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA
BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI

PROSEDUR PEMELIHARAAN PERALATAN PENDUKUNG LAYANAN TMC

2305000/SOP/Y/12

**BALAI BESAR TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA
BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI**

Gedung Ir. Moch. Soebagio, Geostech (820), Klaster IV, Kawasan Puspiptek, Tangerang Selatan 15314

Telp. : 021-75791377 Ext. 4175

Fax. : 021-75791409

Laman : <http://www.bppt.go.id>; <http://wxmod.bppt.go.id>


Email : sekr-bbtmc@bppt.go.id

HALAMAN IDENTITAS DAN PENGESAHAN



**BALAI BESAR TEKNOLOGI MODIFIKASI CUACA
BADAN PENGKAJIAN DAN PENERAPAN TEKNOLOGI**

NOMOR	2305000/SOP/Y/12	TGL. PEMBUATAN	8 Maret 2017
PENANGGUNG JAWAB	Ka. Bidang Yantek	TGL. REVISI	25 Juli 2018
NO. REVISI	01	TGL. TERBIT	26 Juli 2018
NAMA SOP	Prosedur Pemeliharaan Peralatan Pendukung Layanan TMC		
Dasar Hukum:		Kualifikasi Pelaksana:	
Panduan Mutu BB-TMC klausul 7.1		Melakukan Pemeliharaan Peralatan Layanan TMC dan Peralatan Riset Pendukung Layanan TMC	
Keterkaitan:		Peralatan dan Perlengkapan:	
- Panduan Mutu BB-TMC		Stempel, ATK	
Peringatan:		Pencatatan dan Pendataan:	
Apabila SOP tidak dilakukan sebagaimana mestinya, maka: 1. Peralatan tidak terpelihara dengan baik, sehingga tidak dapat digunakan dalam kegiatan TMC		Dokumen evident pelaksanaan SOP ini disimpan sebagai cetakan asli dan salinan digital.	

	Dibuat oleh:	Disetujui oleh:	Disahkan oleh :
Nama	Sutrisno	Hafsah Halidah	Tri Handoko Seto
Jabatan	Ka. Bid. Yantek	Ketua Tim ISO	Kepala BB-TMC
Tanggal	25 Juli 2018	26 Juli 2018	26 Juli 2018
Tanda Tangan			



DAFTAR ISI

I. TUJUAN	1
II. RUANG LINGKUP.....	1
III. DEFINISI	1
IV. REFERENSI.....	1
V. ITD TERKAIT	1
VI. PERAN DAN TANGGUNG JAWAB.....	1
VII. PROSEDUR	2
A. Ketentuan	2
B. Pemeliharaan Peralatan Pendukung Layanan TMC	3
C. Pemeliharaan Peralatan Riset Pendukung Layanan TMC.....	4
VIII. INDIKATOR KINERJA	5
IX. LAMPIRAN	5

NOMOR	2305000/SOP/Y/12	
JUDUL	Prosedur Pemeliharaan Peralatan Pendukung Layanan TMC	
PENANGGUNG JAWAB	Ka. Bidang Yantek	
No. Revisi : 01	Tgl. Terbit : 26 Juli 2018	Hal : 1 dari 5

I. TUJUAN

Prosedur ini bertujuan untuk memastikan bahwa pemeliharaan peralatan pendukung layanan di BB-TMC BPPT dilakukan sesuai dengan persyaratan yang ditetapkan dalam ISO 9001:2015.

II. RUANG LINGKUP

Prosedur ini mencakup semua kegiatan yang berkaitan dengan proses pemeliharaan peralatan milik BB-TMC yang digunakan sebagai sarana pendukung layanan TMC.

III. DEFINISI

TMC	Teknologi Modifikasi Cuaca
Posko	Tempat untuk melakukan briefing dan memantau cuaca secara intensif serta penentuan keputusan untuk melakukan misi penyemaian awan
Posmet	Pos Meteorologi untuk melakukan pemantauan awan dan parameter cuaca di sekitar lokasi target TMC

IV. REFERENSI

1. Sistem Manajemen Mutu – Persyaratan (SNI ISO 9001:2015)

V. ITD TERKAIT

1. Panduan Mutu BB-TMC
2. Intruksi Kerja Pemeliharaan Peralatan Pendukung Layanan TMC
3. Intruksi Kerja Pemeliharaan Peralatan Riset Pendukung Layanan TMC.

VI. PERAN DAN TANGGUNG JAWAB

1. **Kepala BB-TMC** bertugas sebagai penanggung jawab terlaksananya aktivitas Pemeliharaan Peralatan Pendukung Layanan TMC.
2. **Kepala Bidang Pelayanan Teknologi** bertanggung jawab mengawasi terlaksananya Pemeliharaan Peralatan Pendukung Layanan TMC
3. **Kepala Bidang Penerapan Teknologi Modifikasi Cuaca** bertanggung jawab mengawasi terlaksananya Pemeliharaan Peralatan Riset Pendukung Layanan TMC
4. **Kepala Sub Bidang Pengelolaan Peralatan** bertanggung jawab terhadap proses Pemeliharaan Peralatan Pendukung Layanan TMC.

NOMOR	2305000/SOP/Y/12	
JUDUL	Prosedur Pemeliharaan Peralatan Pendukung Layanan TMC	
PENANGGUNG JAWAB	Ka. Bidang Yantek	
No. Revisi : 01	Tgl. Terbit : 26 Juli 2018	Hal : 2 dari 5

5. **Staf Pegawai bidang Penerapan Teknologi Modifikasi Cuaca** bertanggung jawab terhadap proses Perawatan Dan Pemeliharaan Peralatan Riset Pendukung Layanan TMC.

VII. PROSEDUR

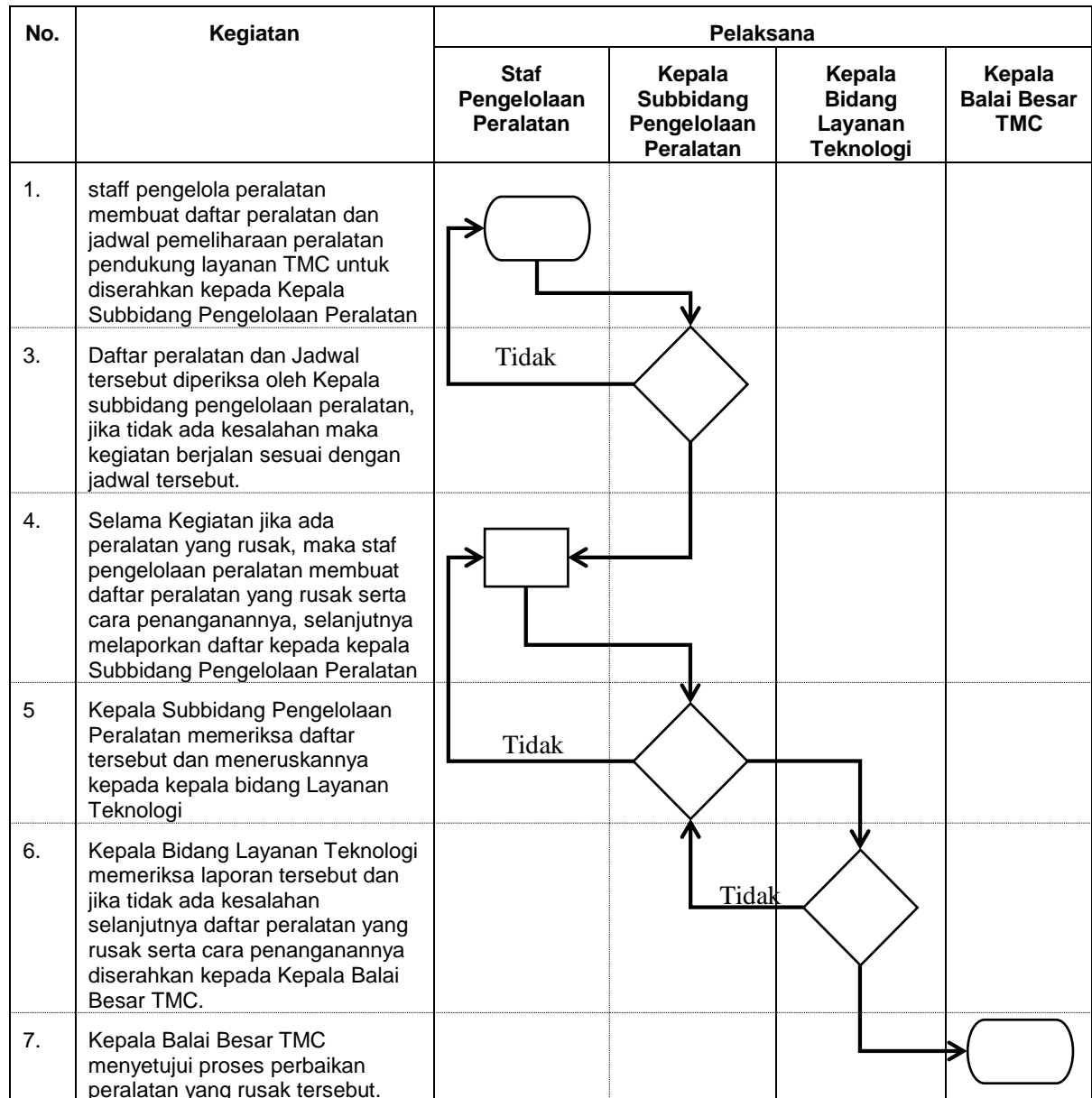
A. Ketentuan

1. Sesuai dengan Tugas Pokok dan Fungsinya, pemeliharaan peralatan pendukung layanan TMC ditangani oleh Subbid Pengelolaan Peralatan.
2. Sementara untuk pemeliharaan peralatan riset pendukung layanan TMC dibantu oleh Staf pegawai bidang Penerapan Teknologi Modifikasi Cuaca berdasarkan tugas yang telah diberikan oleh Kepala Bidang Penerapan Teknologi.
3. Peralatan pendukung layanan TMC meliputi :
 - a) Peralatan yang digunakan di Posko, seperti: Radio SSB, audio visual supporting, poster/banner, laptop, printer, modem internet, GPS, dan lain-lain.
 - b) Peralatan pengukuran parameter cuaca yang digunakan di Posmet, seperti: penakar curah hujan, theodolite ballon, barometer, sling, anemometer, kompas, stop watch, dan lain-lain.
4. Peralatan Riset Pendukung Layanan TMC, seperti: Radar cuaca, Automatic Weather Station (AWS), peralatan Ground Particle Generator (GPG), Ground Mist Generator (GMG), Ground Based Generator (GBG), Radiometer, Hygrometer, Micro Rain Radar atau peralatan-peralatan lain yang terkait dengan riset dan layanan TMC.
5. Seluruh peralatan tersebut di atas setiap tahunnya dimonitor dan diinventaris oleh Subbid Pengelolaan Peralatan. Khusus untuk peralatan yang pengadaanya menggunakan DIPA Balai Besar Teknologi Modifikasi Cuaca, dimonitor dan diinventaris dengan aplikasi Sistem Informasi Manajemen dan Akuntansi Barang Milik Negara (SIMAK BMN).
6. Secara berkala dilakukan perawatan dan perbaikan (jika ada peralatan yang rusak) terhadap seluruh peralatan, baik peralatan milik Balai Besar Teknologi Modifikasi Cuaca ataupun peralatan milik user / pihak lain yang dititipkan kepada Balai Besar Teknologi Modifikasi Cuaca.
7. Secara berkala juga dilakukan kalibrasi/validasi untuk alat pengukuran parameter cuaca, pada umumnya sebelum dan sesudah kegiatan.

NOMOR	2305000/SOP/Y/12		
JUDUL	Prosedur Pemeliharaan Peralatan Pendukung Layanan TMC		
PENANGGUNG JAWAB	Ka. Bidang Yantek		
No. Revisi : 01	Tgl. Terbit : 26 Juli 2018	Hal : 3 dari 5	

B. Pemeliharaan Peralatan Pendukung Layanan TMC

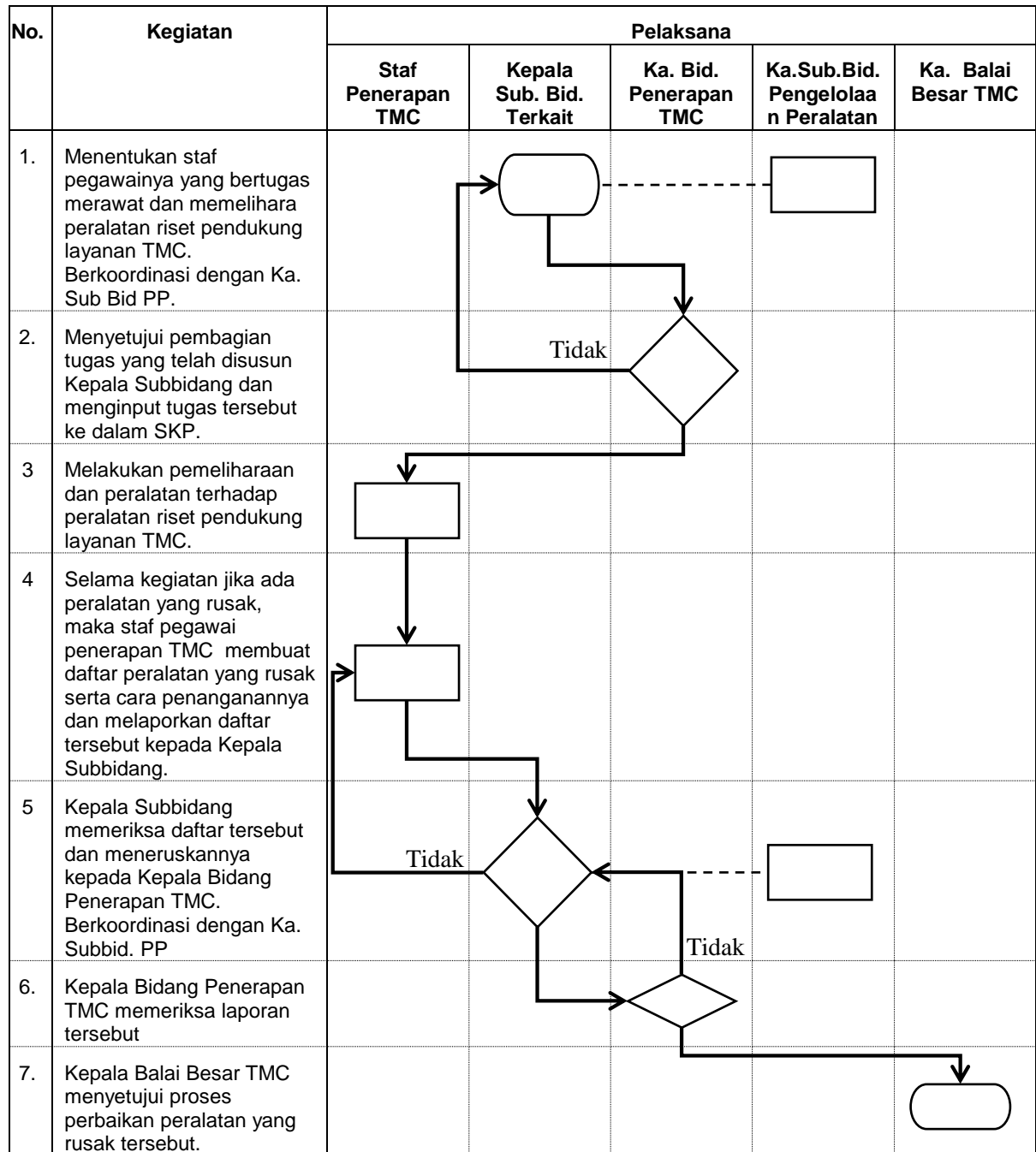
Berikut merupakan proses pemeliharaan peralatan pendukung layanan TMC.



NOMOR	2305000/SOP/Y/12		
JUDUL	Prosedur Pemeliharaan Peralatan Pendukung Layanan TMC		
PENANGGUNG JAWAB	Ka. Bidang Yantek		
No. Revisi : 01	Tgl. Terbit : 26 Juli 2018	Hal : 4 dari 5	

C. Pemeliharaan Peralatan Riset Pendukung Layanan TMC

Berikut merupakan proses pemeliharaan peralatan riset pendukung layanan TMC.





NOMOR	2305000/SOP/Y/12	
JUDUL	Prosedur Pemeliharaan Peralatan Pendukung Layanan TMC	
PENANGGUNG JAWAB	Ka. Bidang Yantek	
No. Revisi : 01	Tgl. Terbit : 26 Juli 2018	Hal : 5 dari 5

VIII. INDIKATOR KINERJA

1. Pemeliharaan Peralatan Pendukung Layanan TMC : 70%
2. Pemeliharaan Peralatan Riset Pendukung Layanan TMC : 70%

IX. LAMPIRAN

Lampiran 1 – Daftar Peralatan dan Jadwal Pemeliharaan Peralatan

Lampiran 2 – Daftar Identifikasi Peralatan yang Rusak



Daftar Inventaris Peralatan dan Jadwal Pemeliharaan Peralatan

2305000/FRM/Y/01

Bagian / Bidang :
Unit Kerja : Balai Besar TMC
Instansi : BPPT

No	Daftar Peralatan	Kondisi (S/US)	Jadwal Pemeliharaan (Bulan)												Ket	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1																

	Dibuat oleh:	Disetujui oleh:
Nama		
Jabatan	Kepala Sub Bidang	Kepala Bidang
Tanggal		
Tanda Tangan		



Daftar Identifikasi Peralatan Rusak

2305000/FRM/Y/02

No	Nama Peralatan	Bagian yang Rusak	Deskripsi Rencana Perbaikan
1			

	Dibuat oleh:	Disetujui oleh:	Disahkan oleh:
Nama			
Jabatan	Kepala Sub Bid	Kepala Bidang	Kepala Balai TMC
Tanggal			
Tanda Tangan			