







BAB II
 STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR
 UJI COBA SIRINE PERINGATAN DINI TSUNAMI

NO	KEGIATAN	PELAKSANA		Waktu	Keterangan
		Petugas Lapangan	Petugas Pusdalops		
					Uji coba dilakukan dua kali dalam sebulan, setiap tanggal 10 dan 25, pukul 14.00 wib dan pukul 20.00 wib
1	Bergerak menuju titik sirine				Petugas membawa alat komunikasi radio (HT)
2	Memposisikan activator triger sirine dalam kondisi ON dan mengaktifkan sirine				aktivasi activator triger sirine
3	Memberikan laporan kepada petugas Pusdalops sirine berfungsi/tidak				Petugas lapangan melaporkan melalui radio HT
4	Petugas Pusdalops mencatat laporan uji coba sirine				
					

BAB III

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PETUGAS PUSDALOPS PB

SHIFT PAGI	SHIFT SORE	SHIFT MALAM
<i>07.00 - 15.00 WIB</i>	<i>15.00 - 23.00 WIB</i>	<i>23.00 - 07.00 WIB</i>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Serah terima piket dari petugas lama dari shift III ke shift I 2. Memeriksa peralatan peringatan dini dan peralatan Pusdalops PB 3. Roll Call sitkonwil pagi Pusdalops PB BPBD Kab.Cilacap 4. Laporan sitkonwil pagi via radio SSB ke BNPB 5. Email hasil roll call sitkonwil pagi ke BNPB,BPBD Prov.Jateng dan SKPD terkait 6. Laporan sitkonwil siang via radio VHF ke BPBD Prov. Jateng 7. Roll Call sitkonwil siang Pusdalops PB BPBD Kab.Cilacap 8. Email hasil roll call sitkonwil siang ke BNPB,BPBD Prov.Jateng dan SKPD terkait 9. Buat laporan harian shift I Pusdalops PB Kab.Cilacap 10. Email laporan harian shift I ke BNPB,BPBD Prov.Jateng dan SKPD terkait 11. Buat serah terima piket shift I ke shift II Pusdalops PB BPBD Kab.Cilacap 12. Serah terima piket ke petugas baru dari shift I ke shift II 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Serah terima piket dari petugas lama dari shift I ke shift II 2. Memeriksa peralatan peringatan dini dan peralatan Pusdalops PB 3. Laporan sitkonwil sore via radio SSB ke BNPB 4. Roll Call sitkonwil malam Pusdalops PB BPBD Kab.Cilacap 5. Email hasil roll call sitkonwil malam ke BNPB,BPBD Prov.Jateng dan SKPD terkait 6. Laporan sitkonwil malam via radio VHF ke BPBD Prov. Jateng 7. Buat laporan harian shift II Pusdalops PB Kab.Cilacap 8. Email laporan harian shift II ke BNPB,BPBD Prov.Jateng dan SKPD terkait 9. Buat serah terima piket shift II ke shift III Pusdalops PB BPBD Kab.Cilacap 10. Serah terima piket ke petugas baru dari shift II ke shift III 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Serah terima piket dari petugas lama dari shift II ke shift III 2. Memeriksa peralatan peringatan dini dan peralatan Pusdalops PB 3. Roll Call sitkonwil dini hari Pusdalops PB BPBD Kab.Cilacap 4. Email hasil roll call sitkonwil dini hari ke BNPB,BPBD Prov.Jateng dan SKPD terkait 5. Buat laporan harian shift III Pusdalops PB Kab.Cilacap 6. Email laporan harian shift III ke BNPB,BPBD Prov.Jateng dan SKPD terkait 7. Buat serah terima piket shift III ke shift I Pusdalops PB BPBD Kab.Cilacap 8. Serah terima piket ke petugas baru dari shift III ke shift I

BAB IV

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR SERAH TERIMA ANTAR TIM PIKET PUSDALOPS PB KABUPATEN CILACAP

SEBELUM SERAH TERIMA	SAAT SERAH TERIMA	SAAT SIAGA
<i>Tim Baru (pengganti)</i>	<i>Antara Tim Baru dan Tim Lama</i>	<i>Tim Baru</i>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Datang 15 menit sebelum waktu serah terima 2. Memeriksa kelengkapan anggota regu 3. Memeriksa kesiapan anggota regu 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Briefing singkat kepada regu yang baru tentang isu-isu yang harus segera ditindak lanjuti 2. Yakinkan hal tersebut diatas telah tercatat pada laporan harian piket dan sampai sejauh mana telah ditindak lanjuti 3. Periksa peralatan-peralatan untuk peringatan 4. Yakinkan semua peralatan bekerja dengan baik. Jika ada masalah lihat <i>Troubleshooting</i> 5. Periksa dengan teliti laporan harian piket (personil, inventaris, kegiatan, dan isu penting lainnya) yakinkan semuanya siap 6. Menandatangani dokumen serah terima 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Segera menindaklanjuti jika ada isu yang dilaporkan sebelumnya 2. Catat kemajuan hal tersebut diatas pada buku harian piket 3. Secara aktif menghubungi instansi terkait pada waktu yang disepakati untuk komunikasi rutin sambil mengetest peralatan komunikasi 4. Seluruh anggota tim harus aktif untuk memperoleh akses maupun membarahui informasi dari instansi terkait 5. Secara rutin membaca buku pedoman PUSDALOPS 6. Catat seluruh kegiatan pada buku harian piket 7. Siap utk menjalankan SOP jika ada kejadian gempa bumi & menerima informasi dari BMKG
<p style="text-align: center;"><i>Tim Lama</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Memeriksa anggota tim 2. Menyiapkan laporan harian piket 4. Memeriksa kesiapan serah terima <p>CATATAN :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Petugas Piket berjumlah 3 orang termasuk Perwira Piket. 2. Waktu Piket : Pagi : Pkl 07.30 – 15.00 WIB Sore : Pkl 15.00 – 23.00 WIB Malam : Pkl 23.00 – 07.00 WIB 		

BAB V

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR SIRINE INA TEWS INTERKONEKSI

PENGAKTIFAN TRIGER ACTIVATOR SIRINE

1. PASTIKAN TRIGER ACTIVATOR DALAM KEADAAN ON / MENYALA.
2. GESER SWITCH PADA ARAH VOICE , KEMUDIAN TEKAN TOMBOL POWER ; (UNTUK MELAKUKAN PENGUMUMAN)
3. GESER SWITCH PADA ARAH SIRINE , KEMUDIAN SIRINE PADA ACTIVATOR BERBUNYI.
4. KEMBALIKAN SWITCH PADA POSISI TENGAH UNTUK POSISI STANDBY / TIDAK AKTIF.

BAB VI

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR SIRINE INA TEWS SOLAR CELL BNPB

PENGENDALI TRIGER ACTIVATOR SOLAR CELL BNPB

1. Petugas menekan tombol 'POWER' di box hitam untuk mengaktifkan kendali untuk setiap unit sirine.
2. Apabila hanya ingin mengaktifkan sirene pada lokasi tertentu, petugas jaga harus memilih ID Number Unit Sirene yang akan diaktifkan, dan dilanjutkan dengan menekan tombol ALARM yang diinginkan. Namun apabila ingin menekan tombol pada SEMUA sirine, maka petugas jaga harus, mengaktifkan tombol BROADCAST ENABLE (Posisi *switch* keatas) terlebih dahulu, baru dilanjutkan dengan menekan tombol ALARM yang diinginkan. Petugas jaga harus mengembalikan posisi tombol BROADCAST ENABLE ke posisi OFF (Posisi *switch* kebawah).
3. Untuk menyampaikan himbauan/berita secara langsung kepada masyarakat, petugas dapat menggunakan EXTERNAL MICROPHONE yang sudah disediakan.
 - a. Aktifkan EXTERNAL MIC dengan memindahkan posisi *switch* EXTERNAL MIC keposisi atas (ON).
 - b. Tunggu hingga LED berhenti berkedip (menyala tetap).
 - c. OFF kan kembali EXTERNAL MIC.
4. Pada komputer, petugas membuka *software* PENGENDALI SIRINE.
5. Pada layar komputer akan terlihat tampilan fungsi semua unit sirine yang ada di setiap lokasi.

BAB VII
STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR LANDSCAPE EARLY
WARNING SYSTEM (LEWS)

RESTAD SIRINE

- Buka box panel.
- Apabila sirine Extensometer (level awas bunyi) harus direstad dan tombol untuk restad ada di atas lampu yang nyala dibagian atas ditahan selama 5 detik.
- Jangan melepas soket accu/bateray sebelum melepas soket dari solar cell (karena bias berakibat sirine terbakar).
- Sirine mati secara otomatis setelah berbunyi selama 3 menit.
- Apabila sirine berbunyi dilevel AWAS dan tidak direstad, maka sirine level AWAS ke dua tidak bunyi.

RESTAD RAIN GAUGE

- Buka box panel.
- Lepas soket accu/batteray dari Solar Cell.
- Lepas pengaman sensor plastic.
- Masukkan jember soket terdepan (dilihat berdasarkan letak Kristal).
- Lepas soket accu / batteray dan pasang pastikan bunyi 2x (untuk memastikan koneksi).
- TES KONEKSI KE SERVER Tekan tombol restad 3 x di ikuti bunyi 3 x (di nyatakan berhasil kalau ada lampu warna biru nyala) tunggu sampai bunyi 3 x.
- Cabut jember pastikan bunyi koneksi.
- Tutup box pengaman.
- Pasang soket kabel solar cell.
- Sensor berbunyi setiap menit.
- ***Restad otomatis setiap jam.***

RESTAD EXTENSOMETER

- Buka box panel.
- Lepas soket accu / batteray dari solar cell.
- Lepas tutup pengaman sensor besi.
- Lepas pengaman sensor plastic.
- Masukkan jember soket terdepan (dilihat berdasarkan letak Kristal).
- Lepas soket accu / batteray dan pasang pastikan bunyi 2x (untuk memastikan koneksi)
- Tekan tombol restad dan tahan selam 5 detik (di nyatakan berhasil kalau ada lampu warna biru nyala).
- Tekan tombol 3x (kecepatan sedang) untuk melakukan tes koneksi ke server dan di akhiri bunyi 3x.
- Cabut jember pastikan bunyi koneksi.
- Tutup box pengaman.
- Pasang soket kabel solar cell.
- Restad harus dilakukan setiap sirine **level awas** berbunyi, apabila tidak direstad tiap jam akan bunyi dan sensor tidak bekerja.
- Sensor berbunyi setiap menit.

RESTAD TILMETER

- Buka box panel.
- Lepas soket accu / batteray dari solar cell.
- Lepas pengaman sensor plastic.
- Masukkan jember soket terdepan (dilihat berdasarkan letak kristal).
- Lepas soket accu / batteray dan pastikan 2x (untuk memastikan koneksi).
- KALIBRASI Tekan tombol restad 6x di ikuti bunyi 6x(dinyatakan berhasil kalau ada lampu warna biru nyala)tunggu sampe 2x.
- RESTAD Tekan tombol restad 5x di ikuti bunyi 5x (dinyatakan berhasil kalau ada lampu warna biru nyala) tunggu sanpe bunyi 1x.
- TES KONEKSI KE SERVER Tekan tombol restad 3x di ikuti bunyi 3x (dinyatakan berhasil kalau ada lampu warna biru nyala)tunggu sampe bunyi 3x.
- Cabut jember pastikan bunyi koneksi.
- Tutup box pengaman.
- Pasang soket kabel solar cell.
- Restad harus dilakukan setiap sirine level awas berbunyi, apabila tidak direstad setiap jam akan binyi dan sensor tidak bekerja
- Sensor berbunyi setiap menit.

BAB IX

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR PENGENDALI SIRINE INA TEWS BMKG

AKTIFASI	DEAKTIFASI
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pastikan Modem VSAT dalam kondisi Online (lampu power, Rx, Sinc & Online menyala); 2. Pastikan Modem GSM dalam kondisi lampu merah blinking (kedipan) lambat; 3. Masuk ke dalam computer Server Ina-Tews; 4. Login dengan menggunakan Id:....Password :.....; 5. Pilih Sirine yang ingin dibunyikan dengan menekan <input checked="" type="checkbox"/> (check box) disamping kiri dari nama Sirine; 6. Klik salah satu dari tombol TESTING/TSUNAMI; 7. Masukkan password: sirine untuk konfrimasi aktifasi; 8. Tunggu beberapa saat sampai tombol aktifasi menyala disamping kanan dari nama Sirine; 9. Klik tombol aktifasi untuk membunyikan, atau abaikan saja jika tidak ingin membunyikan Sirine; 10. Jika Sirine telah berhasil dibunyikan dan Sirine telah mengirimkan pemberitahuan bahwa berhasil dibunyikan, maka akan muncul bulatan blinking (kedipan) pada peta; 11. Jika Sirine telah berhasil dibunyikan dan Sirine tidak mengirimkan pemberitahuan bahwa berhasil dibunyikan, maka tidak ada perubahan pada peta; 12. Tunggu sampai semua aktifasi berakhir, pastikan bagian Note dan Current telah kosong; 13. Aplikasi siap digunakan kembali 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pastikan Modem VSAT dalam kondisi Online (lampu power, Rx, Sinc & Online menyala); 2. Pastikan semua Modem GSM dalam kondisi lampu merah blinking (kedipan) lambat; 3. Masuk ke dalam komputer Server Ina-Tews; 4. Login dengan menggunakan Id:.....password:.....; 5. Pilih Sirine yang ingin dimatikan dengan menekan <input type="checkbox"/> (check box) disamping kiri dari nama Sirine; 6. Klik tombol MATIKAN; 7. Tunggu beberapa saat sampai Sirine mengirimkan pemberitahuan bahwa Sirine berhasil dimatikan; 8. Tunggu sampai semua aktifasi berakhir, pastikan bagian Note dan Current telah kosong; 9. Aplikasi siap digunakan kembali.