

## Pelatihan Layanan Peringatan Dini Tsunami di PUSDALOPS Daerah

### LATAR BELAKANG

PUSDALOPS 24/7 di daerah memainkan peran penting dalam rantai peringatan dini tsunami. Mereka bertanggung jawab untuk menyediakan arahan bagi masyarakat ketika terdapat ancaman tsunami dan memerintahkan evakuasi. Operator di PUSDALOPS harus bisa bertindak dengan cepat dan sesuai dengan SOP yang sudah ditetapkan sebelumnya.

Sebagai bagian dari program pengembangan kapasitas PROTECTS, telah disusun sebuah modul pelatihan untuk Pusat Pengendalian Operasi di tingkat propinsi dan kabupaten/kota untuk menjalankan dan meningkatkan layanan peringatan dini tsunami di daerah.

### TENTANG PELATIHANNYA

Pelatihan 2 hari ini ditujukan pada manajer dan operator PUSDALOPS yang akan memainkan peran kunci dalam manajemen dan operasi layanan peringatan dini tsunami. Mereka juga diharapkan dapat berbagi pengetahuan pada unit mereka.

PUSDALOPS harus sudah dilengkapi dengan staf dan teknologi komunikasi dasar yang memadai untuk bisa menerima peringatan dari BMKG dan untuk menyebarkan peringatan dan arahan kepada lembaga-lembaga dan masyarakat di daerah mereka masing-masing. Idealnya, pada PUSDALOPS ini sudah terdapat SOP peringatan tsunami dan sudah terpasang *warning receiver system* (WRS) yang disediakan oleh BMKG.

Topik-topik yang dicakup oleh pelatihan ini adalah, antara lain: informasi dasar tentang bahaya tsunami di Indonesia, konsep dan skema peringatan dari Sistem Peringatan Dini Tsunami Indonesia (InaTEWS), dan peran PUSDALOPS dalam rantai peringatan tsunami. Pelatihan ini juga melibatkan latihan praktis tentang bagaimana menangani pesan-pesan peringatan tsunami dari BMKG untuk memperkuat keterampilan peserta dalam menerapkan prosedur penerimaan dan pengambilan keputusan, sehingga arahan kepada masyarakat dapat disebarkan pada waktunya.

Pelatihan ini juga mencakup sesi-sesi untuk memeriksa kembali SOP yang ada saat ini atau draft-nya, lalu diakhiri dengan penyusunan rencana tindak lanjut untuk membangun layanan peringatan dini tsunami yang berfungsi dengan baik.

Materi pelatihan ini disusun sesuai dengan kebijakan dan prosedur resmi peringatan tsunami di Indonesia sebagaimana terdokumentasikan dalam *Pedoman Pelayanan Peringatan Dini Tsunami* yang diterbitkan oleh BMKG.

### PANDUAN & REFERENSI PELATIHAN

Sebuah Panduan Pelatihan telah disusun dan memuat informasi umum tentang pelatihannya, sebuah rencana moderasi pelatihan, sekaligus bahan-bahan pendukung untuk pelatih menjalankan pelatihan ini. Rencana moderasinya menggambarkan kesemua sesi pelatihan dengan memerinci tujuan sesi, isinya,



Mempelajari prosedur



Berlatih memanfaatkan WRS

metodologi yang digunakan, bahan dan alat yang diperlukan, waktu yang dibutuhkan, serta keluaran yang diharapkan. Panduan Pelatihan ini juga menyediakan bahan-bahan standar untuk pelatihan beserta contohnya, sekaligus sejumlah format untuk keperluan pengelolaan pelatihannya sendiri.

Sebagai bagian dari paket pelatihan, dokumen-dokumen referensi yang penting juga disediakan, termasuk panduan-panduan resmi, yakni Pedoman Pelayanan Peringatan Dini Tsunami dan Panduan *Warning Receiver System* (WRS) dari BMKG, serta Panduan Informasi Peringatan Dini Tsunami bagi Lembaga Penyiaran di Indonesia yang diterbitkan bersama oleh sejumlah institusi.

## PENGALAMAN PRAKTIS DAN PEMBELAJARAN

Dalam kerangka Proyek PROTECTS pelatihan ini telah dijalankan di sejumlah kabupaten dan kota di NTB, Bali, Jawa Tengah, dan Sumatera Barat. Pelatihan ini dirasakan paling bermanfaat di daerah-daerah di mana peserta telah memiliki pengalaman dalam penyediaan layanan peringatan dini tsunami dan WRS telah terpasang. Peserta akan lebih mudah menghubungkan latihan-latihan yang dilakukan dengan pekerjaannya, dan kemudian menerapkan apa yang mereka pelajari di tempatnya bekerja.

Pelatihan ini dapat mendorong perbaikan yang berarti dari layanan peringatan dini setempat bila manajemen berpartisipasi aktif dalam pelatihan dan memastikan bahwa temuan selama sesi-sesi pelatihan ditindaklanjuti. Sesi penyusunan rencana tindak lanjut pada akhir pelatihan diharapkan membantu memfasilitasi hal ini.

Usai pelatihan ini, PUSDALOPS didorong untuk melakukan workshop internal untuk memperbaiki SOP mereka, memperkuat rantai peringatan lokal, dan menjadualkan pelatihan penyegaran secara berkala bagi para operator.

## PENERAPAN PELATIHAN

Diperkirakan akan terdapat peningkatan permintaan akan pelatihan layanan peringatan dini tsunami ini di masa depan, mengingat bagian hilir (*downstream*) dari Sistem Peringatan Dini Tsunami InaTEWS masih dalam pengembangan. Panduan ini dirancang untuk memungkinkan pelatih yang telah memiliki pengetahuan yang kokoh tentang layanan peringatan InaTEWS untuk dapat menggunakannya secara mandiri.

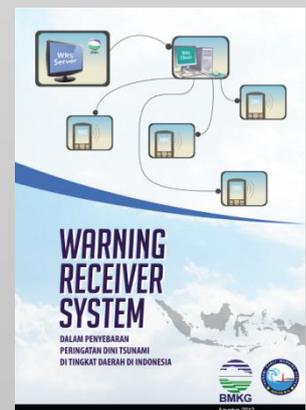
Kendati demikian, perlu ditekankan bahwa untuk keperluan transfer dan adaptasi, disarankan untuk meminta bantuan pelatih yang telah berpengalaman dengan modul ini. Daftar pelatih yang memainkan peran aktif dalam menggunakan panduan ini pada waktu proyek PROTECTS terdapat di bagian bawah dokumen ini. Modul Pelatihan lengkapnya sendiri telah diserahkan kepada BMKG pada bulan Mei 2013.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Modul Pelatihan Layanan Peringatan ini disusun bekerjasama dengan BMKG dan dilaksanakan dalam program kerjasama dengan para mitra kami dari BPBD dan Kelompok Kerja di tingkat provinsi dan kabupaten/kota di Sumatera, Jawa, Bali, dan NTB, serta kantor BMKG pusat dan regional.



Mendiskusikan SOP



Warning Receiver System (WRS)

### Penulis: Diterbitkan oleh:

Rahmi Yunita  
rahmi.yunita@giz.de  
Harald Spahn  
harald.spahn@giz.de

Deutsche Gesellschaft  
für Internationale  
Zusammenarbeit (GIZ)  
GmbH

**Foto & Gambar oleh:**  
© GIZ IS - PROTECTS

GIZ Office Jakarta  
Menara BCA 46<sup>th</sup> Floor  
Jln. M.H. Thamrin no. 1  
Jakarta 10310  
Tel.: +62 21 2358 7571  
Fax: +62 21 2358 7570  
E: giz-indonesia@giz.de  
I: www.giz.de/indonesia

### Informasi lebih lanjut:

www.gitews.org/tsunami-kit  
BMKG  
Pusat Gempa Bumi dan Tsunami  
Suhardjono / suhardjono@bmgk.go.id  
Weniza / weniza@bmgk.go.id  
Tel./Fax: +62 21 6546316 / 6546316  
www.bmgk.go.id  
GITEWS/PROTECTS  
www.gitews.org

### Pelatih:

I Gede Sudiarta / gede\_sudiarta@yahoo.com  
Henny D. Vidiarina / vidiarina@hotmail.com  
M.Ayyub / ayyub.frd@gmail.com  
Revanche Jefrizal / rivan.kabuik@gmail.com  
Dewi Reny Anggraeni / ewieaja@gmail.com  
Erma Maghfiroh / erma.maghfiroh@gmail.com