



**DIREKTORAT JENDERAL PENANGGULANGAN PENYAKIT  
BALAI BESAR KEKARANTINAAN KESEHATAN MEDAN**

**STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP)  
PENGGUNAAN APD PADA SAFETY BOARDING DENGAN FAKTOR RISIKO  
TINGGI**

**2025**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTORAT JENDERAL PENANGGULANGAN PENYAKIT  
BALAI BESAR KEKARANTINAAN KESEHATAN MEDAN**

Jl. Veteran No, 219 Belawan I - Medan 20411

Telp : (061) 6941343, Faximile : (061) 6940718



**DIREKTORAT JENDERAL  
PENANGGULANGAN PENYAKIT**

**BALAI BESAR KEKARANTINAAN KESEHATAN MEDAN**

<b>Dasar Hukum :</b>  1 UU No 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja 2 Undang- Undang Nomor 17 Tahun 2023 Tentang Kesehatan 3 Peraturan Pemerintah Nomor 28 Tahun 2024 tentang Peraturan Pelaksanaan UU No, 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan 4 Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No. Per. 08/MEN/VII/2010 tentang Alat Pelindung Diri 5 Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 10 Tahun 2023 tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Bidang Kekarantinaan Kesehatan  6 Permenpan no 35 tahun 2012 tentang Pedoman Penyusunan SOP-AP 7 Keputusan Menteri Kesehatan Nomor 424 Tahun 2007 tentang Pedoman Upaya Kesehatan Pelabuhan dalam rangka Karantina Kesehatan 8 Kepdirjen P2P No HK.02.02/C/1401/2024 tentang Petunjuk Pelaksanaan Kewaspadaan Wabah di Pintu Masuk serta Pelabuhan dan Bandar Udara yang Melayani Lalu Lintas Domestik oleh Unit Pelaksana Teknis Bidang Kekarantinaan Kesehatan	<b>Nomor SOP :</b> OT.02.02/C.IX.4/731/2025 <b>Tgl Pembuatan :</b> 5 Maret 2025 <b>Tgl Revisi :</b> 22 Oktober 2025 (revisi-1) <b>Tgl Efektif :</b> 23 Oktober 2025  <b>Disahkan Oleh :</b>   <b>Nama SOP :</b> Penggunaan APD pada Safety Boarding dengan Faktor Risiko Tinggi
	<b>Kualifikasi Pelaksana :</b>  1 Memiliki Kemampuan Komunikasi yang Baik 2 Menerapkan Core Values Aparatur Sipil Negara "BerAKHLAK 3 Petugas Karantina Kesehatan yang dibutuhkan : Semua Fungsional Kesehatan
<b>Keterkaitan</b>	<b>Peralatan / Perlengkapan</b>
1 SOP Penggunaan APD pada Safety Boarding dengan Faktor Risiko Ringan Sedang 2 SOP Pemeriksaan Kapal Dari Luar Negeri Dalam Rangka Penerbitan COP 3 SOP Penerbitan PHQC	1 APD Safety Boarding: sepatu safety, masker, kaca mata safety, life jacket, helm safety, Sarung Tangan, pelindung telinga. 2 APD Medis: Hazmat, Handscoot, Masker N95, kacamata google, Face Shield, sepatu boot 3 Hand Sanitizer 4 Tas penyimpanan APD 5 Kantong sampah infeksius 6 ATK 7 Form Kelengkapan APD
<b>Peringatan</b>	<b>Pencatatan dan Pelaporan</b>
1 Apabila penggunaan APD tidak dilakukan sesuai dengan prosedur maka dampak resiko kecelakaan kerja dan risiko penularan penyakit infeksi akan 2 Tidak menerima gratifikasi dalam bentuk apapun dan menghindari segala bentuk benturan kepentingan	Seluruh berkas disimpan sebagai arsip aktif di Balai Besar Kekarantinaan Kesehatan Medan

Penggunaan APD pada Safety Boarding dengan faktor risiko Rendah dan Sedang

No	Aktivitas	Pelaksana	Mutu Baku			Ket
		Petugas Boarding	Kelengkapan	waktu (Menit)	Output	
1	Menerima arahan katimker untuk melaksanakan pemeriksaan/ pengawasan alat angkut		Surat permohonan secara online dari agen pelayaran	0.5	Arahan diterima	
2	Petugas memasuki ruang kelengkapan APD		Ruang APD	0.5	Petugas di ruang APD	
3	Memeriksa kelengkapan dan kelayakan APD serta memastikan APD Medis dalam kondisi steril		APD Safety Boarding: sepatu safety, masker, kaca mata safety, life jacket, helm safety, Sarung Tangan, pelindung telinga, APD Medis: Hazmat, Handscoot, Masker N95, kacamata google, Face Shield, sepatu boot	0.5	catatan pemakaian APD	
4	Donning (Memakai) APD Safety Boarding: 1. Memakai sepatu safety 2. Menggunakan Masker 3. Menggunakan kaca mata safety 4. Menggunakan life jacket 5. Menggunakan helm safety 6. Memakai Sarung Tangan 7. Menggunakan pelindung telinga 8. Membawa body harness, APD Medis dan hand sanitizer 9. mengisi form pemakaian APD		sepatu safety, masker, kaca mata safety, life jacket, helm safety, Sarung Tangan, pelindung telinga, Body Harness, APD Medis, form pemakaian APD, hand sanitizer	4.5	APD safety boarding telah terpakai, Form pemakaian APD terisi lengkap	
5	Setelah tiba di Zona karantina petugas naik keatas kapal, dan melepas APD safety boarding di Palka Kapal sebelum memasuki kabin deck dan menyimpannya di tempat yang bersih serta terhindar dari kontaminasi		Tas Penyimpanan APD	5.0	APD Safety Boarding tersimpan dalam tas	
6	Donning (Memakai) APD Medis: 1. Mencuci Tangan/memakai hand sanitizer 2. Memakai Hazmat, pelindung kepala dibiarkan terbuka dibelakang leher 3. Memakai Masker N95 4. Memasang pelindung kepala 5. Memasang pelindung mata (goggles) 6. Pasang handscoot dan sarung tangan 7. Memakai Sepatu Safety		APD Medis	5.0	APD Medis terpakai	
7	Setelah kegiatan selesai, Petugas kembali ke palka kapal, dan melakukan desinfeksi kepada petugas		Sprayer, alkohol 70%	5.0	Petugas telah didesinfeksi	
8	Doffing (melepas) APD Medis 1. Membuka pelindung kepala 2. Melepas sepatu boot dan dimasukkan kekantong sampah infeksius 3. Membuka Hazmat sekaligus secara perlahan melepas sarung tangan, dan dimasukkan kekantong sampah infeksius 4. Melakukan desinfeksi tangan dengan hand sanitizer (dengan menggunakan teknik 6 langkah) 5. Membuka pelindung mata (goggles) dan dimasukkan kekantong sampah infeksius 6. Melepas masker dan dimasukkan kekantong sampah infeksius 7. Melakukan desinfeksi tangan dengan hand sanitizer (dengan menggunakan teknik 6 langkah)		APD Medis, hand sanitizer dan kantong sampah infeksius	15.0	APD Medis tetap digunakan selama proses pengawasan	

No	Aktivitas	Pelaksana		Mutu Baku			Ket
		Petugas Boarding		Kelengkapan	waktu (Menit)	Output	
9	Donning (Memakai) APD Safety Boarding: 1. Memakai sepatu safety 2. Menggunakan Masker 3. Menggunakan kaca mata safety 4. Menggunakan life jacket 5. Menggunakan helm safety 6. Memakai Sarung Tangan 7. Menggunakan pelindung telinga 8. Menggunakan body harness			sepatu safety, masker, kaca mata safety, life jacket, helm safety, Sarung Tangan, pelindung telinga, Body Harness.	4.5	APD safety boarding telah terpakai,	
10	Petugas siap kembali ke darat sambil membawa sampah infeksius secara aman untuk dimusnahkan			Tempat sampah infeksius	5.0	Petugas tidak terkontaminasi	
<b>Jumlah Waktu</b>					36.0		