



# **BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA**

No.1242, 2022

BASARNAS. Operasi Pencarian dan Pertolongan.  
Petunjuk Kerja.

**PERATURAN BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 5 TAHUN 2022  
TENTANG  
PETUNJUK KERJA PELAKSANAAN OPERASI  
PENCARIAN DAN PERTOLONGAN**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

**KEPALA BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN  
REPUBLIK INDONESIA,**

Menimbang : a. bahwa untuk memberikan perlindungan terhadap keselamatan jiwa manusia dari potensi terjadinya kecelakaan, bencana, dan/atau kondisi membahayakan manusia secara cepat, tepat, aman, terpadu, dan terkoordinasi, perlu petunjuk kerja dalam pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan;

b. bahwa petunjuk kerja diperlukan untuk memberikan panduan bagi petugas pencarian dan pertolongan dalam mewujudkan keberhasilan pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan yang dilaksanakan secara sistematis, rinci, lengkap, jelas, dan sesuai dengan tahapan;

c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Peraturan Badan Nasional Pencarian dan Pertolongan tentang Petunjuk Kerja Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan;

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 29 Tahun 2014 tentang Pencarian dan Pertolongan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 267, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5600);

2. Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2017 tentang Operasi Pencarian dan Pertolongan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 113, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6061);

3. Peraturan Presiden Nomor 83 Tahun 2016 tentang Badan Nasional Pencarian dan Pertolongan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 186);

4. Peraturan Badan Nasional Pencarian dan Pertolongan Nomor 8 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Nasional Pencarian dan Pertolongan (Berita

Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 1378) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Badan Nasional Pencarian dan Pertolongan Nomor 3 Tahun 2022 tentang Perubahan atas Peraturan Badan Nasional Pencarian dan Pertolongan Nomor 8 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Nasional Pencarian dan Pertolongan (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 824);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN TENTANG PETUNJUK KERJA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN.

Pasal 1

Dalam Peraturan Badan ini yang dimaksud dengan:

1. Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan adalah upaya untuk mencari, menolong, menyelamatkan, dan mengevakuasi korban sampai dengan penanganan berikutnya.
2. Petunjuk Kerja Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan yang selanjutnya disebut Petunjuk Kerja adalah panduan kerja bagi Petugas Pencarian dan Pertolongan dalam melaksanakan operasi pencarian dan pertolongan yang dilakukan secara sistematis, terinci, lengkap, dan jelas.

Pasal 2

- (1) Petunjuk Kerja harus dilaksanakan oleh setiap petugas pencarian pertolongan dalam Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan.
- (2) Petunjuk Kerja sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan sesuai urutan tata cara kerja secara rinci pada setiap jenis kegiatan kerja Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di:
  - a. sungai berarus deras;
  - b. sungai berarus tenang;
  - c. danau; dan
  - d. laut.
- (3) Petunjuk Kerja sebagaimana dimaksud pada ayat (2) terdiri atas:
  - a. Petunjuk Kerja pengumpulan informasi dan analisis lingkungan di lokasi kejadian pada Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan;
  - b. Petunjuk Kerja pelaksanaan *briefing* dan *debriefing* kepada tim yang akan dikerahkan pada Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan;
  - c. Petunjuk Kerja persiapan personel pada Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan;
  - d. Petunjuk Kerja penyiapan alat komunikasi pada Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan;
  - e. Petunjuk Kerja pengawasan keselamatan pada Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan;

- f. Petunjuk Kerja penanganan personel yang mengalami kecelakaan kerja pada saat Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan;
- g. Petunjuk Kerja penyiapan Alat Pelindung Diri (APD), alat utama, dan peralatan pendukung di lokasi kejadian pada saat pelaksanaan Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di sungai berarus deras;
- h. Petunjuk Kerja saat pelaksanaan operasi pada saat Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di sungai berarus deras;
- i. Petunjuk Kerja pengakhiran pencarian, pertolongan dan evakuasi Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di sungai berarus deras;
- j. Petunjuk Kerja penyiapan APD, alat utama, dan peralatan pendukung di lokasi kejadian pada saat Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di sungai berarus tenang;
- k. Petunjuk Kerja pelaksanaan operasi pada saat Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di sungai berarus tenang;
- l. Petunjuk Kerja pengakhiran pencarian, pertolongan dan evakuasi Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di sungai berarus tenang;
- m. Petunjuk Kerja penyiapan APD, alat utama, dan peralatan pendukung di lokasi kejadian pada Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di danau;
- n. Petunjuk Kerja saat Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di danau;
- o. Petunjuk Kerja pengakhiran pencarian, pertolongan dan evakuasi Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di danau;
- p. Petunjuk Kerja penyiapan alat utama, dan peralatan pendukung di lokasi kejadian pada Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di laut;
- q. Petunjuk Kerja saat Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di laut;
- r. Petunjuk Kerja pengakhiran pencarian, pertolongan dan evakuasi Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di laut; dan
- s. Petunjuk Kerja penghentian Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan.

### Pasal 3

Petunjuk Kerja sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 ayat (3) tercantum dalam Lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Badan ini.

### Pasal 4

Peraturan Badan ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Badan ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 9 Desember 2022

KEPALA BADAN NASIONAL  
PENCARIAN DAN PERTOLONGAN  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

HENRI ALFIANDI

Diundangkan di Jakarta  
pada tanggal 12 Desember 2022


MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.


YASONNA H. LAOLY

LAMPIRAN  
PERATURAN BADAN NASIONAL  
PENCARIAN DAN PERTOLONGAN  
TENTANG  
PETUNJUK KERJA PELAKSANAAN  
OPERASI PENCARIAN DAN  
PERTOLONGAN

PETUNJUK KEJA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN

  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	01
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI KEJADIAN	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA			
PENGUMPULAN INFORMASI DAN ANALISIS LINGKUNGAN DI LOKASI KEJADIAN PADA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN			
<p>Petunjuk kerja pengumpulan informasi dan analisis lingkungan di lokasi kejadian wajib dilaksanakan untuk seluruh jenis kegiatan pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan</p> <p>1. PENGUMPULAN INFORMASI DI LOKASI KEJADIAN</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Temui masyarakat/keluarga/orang terdekat/perangkat desa</li><li><input type="checkbox"/> Temui Potensi SAR setempat</li><li><input type="checkbox"/> Tanyakan kearifan lokal/kebiasaan setempat</li><li><input type="checkbox"/> Tanyakan kejadian serupa yang pernah terjadi sebelumnya</li><li><input type="checkbox"/> Tanyakan rintangan/hambatan yang ada</li><li><input type="checkbox"/> Tanyakan informasi tentang kerawanan dan kerentanan yang ada</li><li><input type="checkbox"/> Tanyakan kondisi cuaca rill seminggu sebelumnya dan selalu diperbaharui secara berkala</li><li><input type="checkbox"/> Diskusikan informasi yang didapat dengan tim dan perwakilan masyarakat setempat</li><li><input type="checkbox"/> Laporkan informasi tentang kondisi kejadian kepada Koordinator Lapangan/Kepala Sub Seksi Operasi dan Siaga/Kepala Seksi Operasi dan Siaga/Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan</li></ul> <p>2. ANALISIS LINGKUNGAN</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Tentukan cara untuk mengatasi/memperkecil risiko</li><li><input type="checkbox"/> Tentukan jaring komunikasi pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan</li><li><input type="checkbox"/> Tentukan metode pencarian</li></ul>			

<div><input type="checkbox"/> Tentukan pola pencarian</div> <div><input type="checkbox"/> Tentukan peralatan yang akan digunakan</div> <div><input type="checkbox"/> Tentukan rencana kondisi darurat</div> <div><input type="checkbox"/> Tentukan tim Pencarian dan Pertolongan yang akan dikerahkan</div> <div><input type="checkbox"/> Laporkan hasil analisis lingkungan ke Koordinator Lapangan/Kepala Sub Seksi Operasi dan Siaga/Kepala Seksi Operasi dan Siaga/Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan</div>	
Catatan:	<div>Penanggung Jawab,</div> <div>(Nama)</div> <div>(Pangkat/Gol.)</div>
<div>Keterkaitan:</div> <div>1. ...</div> <div>2. ...</div> <div>3. ...</div>	

  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	02
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA PELAKSANAAN <i>BRIEFING</i> DAN <i>DEBRIEFING</i> KEPADA TIM YANG AKAN DIKERAHKAN PADA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN			
<p>Petunjuk kerja tahapan <i>briefing</i> dan <i>debriefing</i> wajib dilaksanakan untuk seluruh jenis kegiatan pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan</p> <p>1. PELAKSANAAN <i>BRIEFING</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Siapkan peralatan dokumentasi yang akan digunakan</li><li><input type="checkbox"/> Tentukan lokasi dan waktu <i>briefing</i></li><li><input type="checkbox"/> Tentukan posisi duduk/berdiri anggota tim</li><li><input type="checkbox"/> Kumpulkan anggota tim</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan peserta <i>briefing</i> telah hadir</li><li><input type="checkbox"/> Tanyakan kondisi kesehatan personel serta kesiapan melaksanakan tugas</li><li><input type="checkbox"/> Tentukan posisi pemberi <i>briefing</i></li><li><input type="checkbox"/> Berdiri menghadap ke anggota tim</li><li><input type="checkbox"/> Ucapkan ketika <i>briefing</i>:<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Sampaikan salam</li><li><input type="checkbox"/> Perkenalkan diri</li><li><input type="checkbox"/> Sampaikan misi</li><li><input type="checkbox"/> Sampaikan jumlah dan kondisi korban</li><li><input type="checkbox"/> Sampaikan kondisi lapangan</li><li><input type="checkbox"/> Sampaikan kondisi cuaca</li><li><input type="checkbox"/> Sampaikan jumlah dan asal tim</li><li><input type="checkbox"/> Sampaikan pembagian tugas tim</li><li><input type="checkbox"/> Sampaikan rencana darurat</li><li><input type="checkbox"/> Sampaikan jaring komunikasi yang digunakan</li></ul></li></ul>			




- ☐ Tampilkan peta dan gambar lokasi kejadian
- ☐ Berikan waktu tanya jawab singkat
- ☐ Pastikan seluruh anggota tim memahami pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan
- ☐ Perintahkan tim menindaklanjuti hasil *briefing* sesuai dengan perannya
- ☐ Pastikan seluruh anggota tim melaksanakan pengecekan medis
- ☐ Pastikan Peralatan anggota tim lengkap dan aman
- ☐ Tentukan alat komunikasi yang digunakan
- ☐ Tentukan mobilisasi tim (apabila diperlukan)
- ☐ Sampaikan risiko yang mungkin akan dihadapi
- ☐ Tentukan area pengumpulan temuan
- ☐ Lakukan do'a setelah selesai *briefing*


2. PELAKSANAAN *DEBRIEFING*


- ☐ Siapkan peralatan dokumentasi yang akan digunakan
- ☐ Tentukan lokasi dan waktu *debriefing*
- ☐ Tentukan posisi duduk/berdiri anggota tim
- ☐ Kumpulkan anggota tim
- ☐ Pastikan peserta *debriefing* telah hadir
- ☐ Tentukan posisi pemberi *debriefing*
- ☐ Sampaikan *debriefing*
- ☐ Tampilkan peta dan gambar lokasi kejadian
- ☐ Kumpulkan informasi hasil Operasi Pencarian dan Pertolongan dan kendala yang dihadapi
- ☐ Laksanakan inventarisasi sarana dan prasarana yang dipergunakan
- ☐ Berikan waktu tanya jawab singkat
- ☐ Pastikan seluruh anggota tim memahami pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan
- ☐ Laporkan hasil *debriefing* ke Koordinator Lapangan/ Kepala Sub Seksi Operasi dan Siaga/Kepala Seksi Operasi dan Siaga/Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan

<input type="checkbox"/> Perintahkan tim menindaklanjuti hasil <i>debriefing</i> <input type="checkbox"/> Lakukan do'a setelah selesai <i>debriefing</i> <input type="checkbox"/> Dokumentasikan pelaksanaan hasil <i>debriefing</i>	
Catatan:	Penanggung Jawab,  (Nama) (Pangkat/Gol.)
Keterkaitan: 1. ... 2. ... 3. ...	

  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	03
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA PERSIAPAN PERSONEL PADA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN			
<p>Petunjuk kerja persiapan personel pada pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan wajib dilaksanakan untuk seluruh jenis kegiatan pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan</p> <p>1. PENGECEKAN KOMPETENSI PERSONEL</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Kumpulkan personel</li><li><input type="checkbox"/> Tanyakan pelatihan yang sudah diikuti</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan sertifikat valid dan aktif</li><li><input type="checkbox"/> Buatlah daftar personel yang mempunyai kompetensi</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan personel pernah mengikuti Pendidikan dan Pelatihan Pencarian dan Pertolongan</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan pengalaman Operasi Pencarian dan Pertolongan yang dimiliki</li></ul> <p>2. PEMERIKSAAN MEDIS KEPADA PERSONEL SEBELUM DAN SESUDAH PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Terima daftar nama personel</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan kesesuaian nama</li><li><input type="checkbox"/> Periksa tanda-tanda vital:<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Ukur tekanan darah</li><li><input type="checkbox"/> Ukur suhu tubuh</li><li><input type="checkbox"/> Cek nadi</li><li><input type="checkbox"/> Cek saturasi oksigen</li><li><input type="checkbox"/> Cek Pernafasan diperiksa oleh perawat</li></ul></li><li><input type="checkbox"/> Tanyakan Riwayat penyakit yang diderita (jika ada)</li></ul>			


<div><input type="checkbox"/> Catat hasil pemeriksaan pada formulir pemeriksaan</div> <div><input type="checkbox"/> Periksa anamnesa dari fisik oleh dokter umum :<div><input type="checkbox"/> Periksa kepala sampai dengan leher</div><div><input type="checkbox"/> Periksa dada</div><div><input type="checkbox"/> Periksa perut</div><div><input type="checkbox"/> Periksa alat gerak atas</div><div><input type="checkbox"/> Periksa alat gerak bawah</div><div><input type="checkbox"/> Periksa tulang belakang</div><div><input type="checkbox"/> Periksa reflek anatomi</div></div> <div><input type="checkbox"/> Berikan kesimpulan hasil pemeriksaan</div> <div><input type="checkbox"/> Laporkan hasil pemeriksaan kepada Koordinator Lapangan/Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan</div> <div><input type="checkbox"/> Arsipkan hasil pemeriksaan medis</div>	
<div>3. PENYIAPAN LOGISTIK PERSONEL</div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan ransum/bahan makanan sesuai dengan perkiraan durasi operasi</div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan penambah daya tahan tubuh</div>	
<div>Catatan:</div>	<div>Penanggung Jawab,</div> <div>(Nama)</div> <div>(Pangkat/Gol.)</div>
<div>Keterkaitan:</div> <div>1. ...</div> <div>2. ...</div> <div>3. ...</div>	

  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	04
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA PENYIAPAN ALAT KOMUNIKASI PADA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN			
<p>Petunjuk kerja penyiapan alat komunikasi pada pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan wajib dilaksanakan untuk seluruh jenis kegiatan pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan.</p> <p><input type="checkbox"/> Siapkan alat komunikasi yang akan digunakan:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> <i>Handy Talkey</i></li><li><input type="checkbox"/> Radio VHF / Digilog</li><li><input type="checkbox"/> Radio <i>Manpack</i> (HF <i>Transceiver</i>)</li><li><input type="checkbox"/> Radio GTA (<i>Ground To Air</i>) <i>Portable</i></li><li><input type="checkbox"/> Radio HF</li><li><input type="checkbox"/> <i>Telephone Satellite</i></li><li><input type="checkbox"/> <i>Ruggear</i></li></ul> <p><input type="checkbox"/> Pastikan alat komunikasi berfungsi dengan baik</p> <p><input type="checkbox"/> Tentukan frekwensi radio komunikasi</p> <p><input type="checkbox"/> Siapkan baterai cadangan dan pengisi ulang alat komunikasi</p>			
Catatan:		Penanggung Jawab,	
		(Nama) (Pangkat / Gol.)	
Keterkaitan:			
1. ...			
2. ...			
3. ...			

 <b>BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN</b>  <b>DIREKTORAT OPERASI</b>	NOMOR PK	:	05
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
<b>PETUNJUK KERJA</b> <b>PENGAWASAN KESELAMATAN PADA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI PERAIRAN</b>			
<p>Petunjuk kerja pengawasan keselamatan pada pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan wajib dilaksanakan untuk seluruh jenis kegiatan pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di perairan</p> <p>1. <b>PENGAWASAN KESELAMATAN PADA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI SUNGAI BERARUS DERAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Pastikan keamanan personel</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan keamanan lokasi operasi</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan lokasi titik evakuasi medis</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan kelengkapan alat pelindung diri personel</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan kelengkapan peralatan utama</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan kelengkapan peralatan pendukung</li><li><input type="checkbox"/> Laporkan <i>update</i> cuaca di hulu sungai ke Komandan Tim</li><li><input type="checkbox"/> Laporkan <i>update</i> keadaan debit air di hulu sungai ke Komandan Tim</li></ul> <p>2. <b>PENGAWASAN KESELAMATAN PADA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI SUNGAI BERARUS TENANG</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Pastikan keamanan personel</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan keamanan lokasi operasi</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan lokasi titik evakuasi medis</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan kelengkapan alat pelindung diri personel</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan kelengkapan peralatan utama</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan kelengkapan peralatan pendukung</li><li><input type="checkbox"/> Laporkan <i>update</i> cuaca di hulu sungai ke Komandan Tim</li><li><input type="checkbox"/> Laporkan <i>update</i> keadaan debit air di hulu sungai ke Komandan Tim</li></ul>			


<p>3. PENGAWASAN KESELAMATAN PADA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI DANAU</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Pastikan keamanan personel</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan keamanan lokasi operasi</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan lokasi titik evakuasi medis</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan kelengkapan alat pelindung diri personel</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan kelengkapan peralatan utama</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan kelengkapan peralatan pendukung</li><li><input type="checkbox"/> Laporkan update cuaca di danau ke Komandan Tim</li></ul>	
<p>4. PENGAWASAN KESELAMATAN PADA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI LAUT</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Pastikan keamanan personel</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan keamanan lokasi operasi</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan lokasi titik evakuasi medis</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan kelengkapan alat pelindung diri personel</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan kelengkapan peralatan utama</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan kelengkapan peralatan pendukung</li><li><input type="checkbox"/> Laporkan update cuaca di laut ke Komandan Tim</li></ul>	
<p>Catatan:</p>	<p>Penanggung Jawab,</p>  <p>(Nama) (Pangkat/Gol.)</p>
<p>Keterkaitan:</p> <p>1. ...</p> <p>2. ...</p> <p>3. ...</p>	




  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	06
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
<p>PETUNJUK KERJA</p> <p>PENANGANAN PERSONEL YANG MENGALAMI KECELAKAAN KERJA PADA SAAT PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN</p>			
<p>Petunjuk kerja penanganan personel yang mengalami kecelakaan kerja pada saat pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan wajib dilaksanakan untuk seluruh jenis kegiatan pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Sampaikan informasi kepada <i>safety officer</i> dan seluruh personel</li><li><input type="checkbox"/> Laksanakan pencarian dan pertolongan terhadap personel mengalami kecelakaan kerja</li><li><input type="checkbox"/> Lakukan penanganan terhadap personel yang mengalami kecelakaan kerja:<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Penilaian keadaan</li><li><input type="checkbox"/> Penilaian dini</li><li><input type="checkbox"/> Pemeriksaan fisik</li><li><input type="checkbox"/> Riwayat penderita</li><li><input type="checkbox"/> Pemeriksaan berkelanjutan</li><li><input type="checkbox"/> Pelaporan kondisi personel sebelum diserahkan ke petugas medis</li></ul></li><li><input type="checkbox"/> Hubungi tim medis</li><li><input type="checkbox"/> Laksanakan evakuasi ke tempat yang aman</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan personel memperoleh perawatan medis selama perjalanan menuju puskesmas/rumah sakit rujukan terdekat</li><li><input type="checkbox"/> Serah terima personel yang mengalami kecelakaan kerja ke petugas medis puskesmas/rumah sakit rujukan terdekat</li></ul>			



Catatan:	Penanggung Jawab,  (Nama) (Pangkat/Gol.)
Keterkaitan: 1. ... 2. ... 3. ...	

  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	07
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA  PENYIAPAN APD, ALAT UTAMA (ALUT), DAN PERALATAN PENDUKUNG DI LOKASI KEJADIAN PADA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI SUNGAI BERARUS DERAS			
<p>Petunjuk kerja penyiapan APD, alat utama (alut), dan Peralatan Pendukung pencarian dan pertolongan wajib dilaksanakan untuk kegiatan pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan di sungai berarus deras</p> <p>1. ALAT PELINDUNG DIRI (APD)</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Life jacket rafting</li><li><input type="checkbox"/> Coral boots</li><li><input type="checkbox"/> Pakaian Rashguard water rescue (baju dan celana)</li><li><input type="checkbox"/> Sarung tangan</li><li><input type="checkbox"/> Sarung tangan latex</li><li><input type="checkbox"/> Rafting helmet</li><li><input type="checkbox"/> Headlamp water resistant</li><li><input type="checkbox"/> Pluit</li><li><input type="checkbox"/> Dry bag</li><li><input type="checkbox"/> Pakaian hazmat (masa pandemi covid-19)</li><li><input type="checkbox"/> Hand Sanitizer (masa pandemi covid-19)</li></ul> <p>2. ALAT UTAMA (ALUT) OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Siapkan rafting boat</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan dayung</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan alat komunikasi</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan alat dokumentasi kedap air</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan toolkit rafting boat</li></ul>			

<div><input type="checkbox"/> Siapkan pompa <i>rafting boat</i></div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan tali lontar/lempar</div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan <i>ring buoy</i></div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan <i>carabiner</i></div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan <i>pulley</i></div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan <i>webbing</i></div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan <i>responder bag</i></div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan alat penerangan</div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan kantong jenazah</div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan pisau</div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan cairan dan <i>decontaminasi set</i></div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan peralatan navigasi/GPS</div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan <i>long spinal board</i>, <i>basket stretcher</i>, dan <i>head imobillaize device</i></div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan Pluit</div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan pakaian hazmat (masa pandemi covid-19)</div>	
3. PERALATAN PENDUKUNG OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	
<div><input type="checkbox"/> Siapkan peralatan selam 2 (dua) set</div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan <i>rain coat</i> dengan jumlah sesuai kebutuhan</div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan <i>drone</i> (jika diperlukan)</div>	
Catatan:	Penanggung Jawab,  (Nama) (Pangkat/Gol.)
Keterkaitan: 1. ... 2. ... 3. ...	

  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	08
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA SAAT PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI SUNGAI BERARUS DERAS			
Petunjuk kerja saat pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di Sungai Berarus Deras wajib dilaksanakan dengan tahapan sebagai berikut:			
1. TAHAP PENCARIAN			
A. Tugaskan <i>safety officer</i> di lokasi kejadian (rujukan ke form PK Nomor ... )			
B. Persiapan Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan			
<input type="checkbox"/> Laksanakan <i>briefing</i> (rujukan ke form PK Nomor ... )			
<input type="checkbox"/> Tentukan frekuensi komunikasi yang digunakan			
<input type="checkbox"/> Tentukan titik awal lokasi kejadian			
<input type="checkbox"/> Pastikan kondisi cuaca baik			
<input type="checkbox"/> Pastikan semua personel menggunakan alat pelindung diri			
C. Pencarian dengan penyisiran melalui pinggir sungai			
<input type="checkbox"/> Laksanakan penyisiran di pinggir sungai ( <i>scouting direct</i> )			
<input type="checkbox"/> Bagi tugas 1 tim (min. 2 orang) di kiri sungai dan 1 tim (min. 2 orang) di kanan sungai diawali dari hilir sungai ke lokasi kejadian			
<input type="checkbox"/> Periksa titik-titik sungai yang dicurigai ada korban dengan menggunakan <i>lowering system</i> dan <i>lifting system</i> /drone			
<input type="checkbox"/> Lakukan pertolongan dan evakuasi jika menemukan korban			
<input type="checkbox"/> Laporkan kegiatan penyisiran sungai kepada Koordinator Lapangan/Posko secara berkala			
<input type="checkbox"/> Hentikan kegiatan dan segera menuju ke tempat yang aman jika kondisi cuaca hujan atau terdapat ancaman bahaya bagi keselamatan personel (setiap tahapan)			

D. Pencarian dengan menggunakan *rafting boat*

- ☐ pastikan personel yang terlibat paham istilah dalam pengarungan di sungai berarus deras
- ☐ Pastikan semua personel memegang dayung/*padle*
- ☐ Pastikan Personel duduk pada posisi masing-masing
- ☐ *Skipper/Capt* duduk di posisi belakang *Rafting Boat*
- ☐ *Skipper/Capt* memberikan komando
- ☐ Dapatkan informasi kondisi cuaca, peningkatan debit air dan tanda-tanda bahaya di hulu sungai secara berkala
- ☐ Tentukan Jalur evakuasi untuk naik saat keadaan darurat
- ☐ Hentikan kegiatan dan segera menuju ke tempat yang aman jika kondisi cuaca hujan atau terdapat bahaya yang mengancam keselamatan personel

2. TAHAP PERTOLONGAN DAN EVAKUASI


- ☐ Dekati dan raih korban dengan menggunakan perahu *rafting*
- ☐ Lemparkan alat apung jika korban sadar (bila *rafting boat* tidak bisa mendekat)
- ☐ Angkat korban ke perahu *rafting*
- ☐ Berikan pertolongan pertama pada korban
- ☐ Pindahkan korban ke tempat yang lebih aman
- ☐ Serahkan korban ke tim medis
- ☐ Evakuasi korban ke rumah sakit/puskemas terdekat jika tidak ada tim medis di lokasi
- ☐ Masukkan korban ke dalam kantong jenazah jika ditemukan dalam keadaan meninggal dunia dan beri label data korban

3. PENANGANAN MEDIS TERHADAP KORBAN YANG DITEMUKAN DALAM KEADAAN HIDUP

- ☐ Gunakan alat pelindung diri
- ☐ Lakukan penilaian keadaan korban
- ☐ Periksa kesadaran korban
- ☐ Buka jalan Nafas
- ☐ Periksa Pernapasan
- ☐ Periksa Nadi
- ☐ Lakukan penanganan korban sesuai kondisi korban trauma atau non trauma


<div><div><input type="checkbox"/> Periksa tanda-tanda vital secara berkala sesuai kondisi korban:<div><input type="checkbox"/> Ukur tekanan darah<input type="checkbox"/> Ukur suhu tubuh<input type="checkbox"/> Cek nadi<input type="checkbox"/> Cek saturasi oksigen<input type="checkbox"/> Periksa pernapasan<input type="checkbox"/> Cek pupil</div></div><div><input type="checkbox"/> Berikan kesimpulan hasil pelaporan korban</div><div><input type="checkbox"/> Laporkan hasil pemeriksaan kepada Koordinator Lapangan/Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan</div></div> <div><div>4. RUJUKAN KORBAN KE PUSKESMAS/RUMAH SAKIT</div><div><input type="checkbox"/> lihat kondisi korban dan pastikan korban perlu rujukan<input type="checkbox"/> Buat pelaporan kondisi korban untuk dirujuk ke puskesmas/rumah sakit<input type="checkbox"/> Tentukan puskesmas/rumah sakit rujukan yang tepat sesuai kondisi korban<input type="checkbox"/> Hubungi <i>ambulance</i> gawat darurat setempat<input type="checkbox"/> korban siap untuk di rujuk ke puskesmas/rumah sakit<input type="checkbox"/> Lakukan laporan serah terima antara perawat dengan petugas <i>ambulance</i> tentang kondisi korban dan penanganan yang telah dilakukan<input type="checkbox"/> Laporkan hasil rujukan kepada Koordinator Lapangan/Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan</div></div>	
Catatan:	<div>Penanggung Jawab,</div> <div>(Nama)</div> <div>(Pangkat/Gol.)</div>
<div>Keterkaitan:</div> <div>1. ...</div> <div>2. ...</div> <div>3. ...</div>	




  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	09
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA			
PENGAKHIRAN PENCARIAN, PERTOLONGAN DAN EVAKUASI PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI SUNGAI BERARUS DERAS			
<p>Petunjuk kerja pengakhiran pencarian, pertolongan dan evakuasi wajib dilaksanakan pada saat berakhirnya pelaksanaan pencarian, pertolongan, dan evakuasi pada hari pertama dan sampai pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan selesai dan dihentikan.</p> <p>1. PENGAKHIRAN PENCARIAN, PERTOLONGAN, DAN EVAKUASI DENGAN PENYISIRAN MELALUI PINGGIR SUNGAI</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Lakukan komunikasi untuk penjemputan tim</li><li><input type="checkbox"/> tentukan titik penjemputan tim</li><li><input type="checkbox"/> lakukan penjemputan tim dilokasi yang ditentukan</li><li><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan kelengkapan dan kondisi tim</li><li><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan peralatan yang dibawa</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan seluruh perlengkapannya tidak ada yang tertinggal</li><li><input type="checkbox"/> Lakukan pengembalian tim ke posko</li><li><input type="checkbox"/> Lakukan evaluasi tim</li></ul> <p>2. PENGAKHIRAN PENCARIAN, PERTOLONGAN, DAN EVAKUASI DENGAN RAFTING BOAT</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Lakukan komunikasi untuk penjemputan tim</li><li><input type="checkbox"/> Tentukan titik penjemputan tim</li><li><input type="checkbox"/> lakukan penjemputan tim dilokasi yang ditentukan</li><li><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan kelengkapan dan kondisi tim</li><li><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan peralatan yang dibawa</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan seluruh perlengkapannya tidak ada yang tertinggal</li></ul>			

<div><input type="checkbox"/> Keluarkan <i>rafting boat</i> dari air</div> <div><input type="checkbox"/> Pastikan <i>rafting boat</i> tidak ada yang bocor</div> <div><input type="checkbox"/> Bersihkan permukaan <i>rafting boat</i></div> <div><input type="checkbox"/> Keringkan <i>rafting boat</i></div> <div><input type="checkbox"/> Keluarkan angin <i>rafting boat</i> dari lubang pentil</div> <div><input type="checkbox"/> Lipat <i>rafting boat</i></div> <div><input type="checkbox"/> Letakan <i>rafting boat</i> ditempat yang aman</div> <div><input type="checkbox"/> Lakukan pengembalian tim ke posko</div> <div><input type="checkbox"/> Lakukan evaluasi tim</div> <div>3. PENGAKHIRAN PENCARIAN, PERTOLONGAN, DAN EVAKUASI DENGAN <i>BODY RAFTING</i> (JIKA MENGGUNAKAN <i>BODY RAFTING</i>)</div> <div><input type="checkbox"/> Lakukan komunikasi untuk penjemputan tim</div> <div><input type="checkbox"/> Tentukan titik penjemputan tim</div> <div><input type="checkbox"/> Lakukan penjemputan tim di lokasi</div> <div><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan kelengkapan dan kondisi tim</div> <div><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan peralatan yang dibawa</div> <div><input type="checkbox"/> Lakukan pengembalian tim ke posko</div> <div><input type="checkbox"/> Lakukan evakuasi tim</div>	
Catatan:	<div>Penanggung Jawab,</div> <div>(Nama)</div> <div>(Pangkat/Gol.)</div>
<div>Keterkaitan:</div> <div>1. ...</div> <div>2. ...</div> <div>3. ...</div>	



  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	10
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA  PENYIAPAN APD, ALAT UTAMA (ALUT), DAN PERALATAN PENDUKUNG DI LOKASI KEJADIAN PADA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI SUNGAI BERARUS TENANG			
<p>Petunjuk kerja penyiapan APD, Peralatan Pendukung, alat utama (alut) pencarian dan pertolongan di lokasi kejadian wajib dilaksanakan untuk kegiatan pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan di sungai berarus tenang</p> <p>1. ALAT PELINDUNG DIRI (APD)</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Life Jacket</li><li><input type="checkbox"/> Coral boots</li><li><input type="checkbox"/> Pakaian rash guard water rescue (baju dan celana)</li><li><input type="checkbox"/> Sarung tangan</li><li><input type="checkbox"/> Sarung tangan latex</li><li><input type="checkbox"/> Rafting Helmet</li><li><input type="checkbox"/> Headlamp water resistant</li><li><input type="checkbox"/> Pluit</li><li><input type="checkbox"/> Dry bag</li><li><input type="checkbox"/> Pakaian hazmat (masa pandemi Covid 19)</li><li><input type="checkbox"/> Hand Sanitizer (masa pandemi Covid 19)</li></ul> <p>2. PENYIAPAN RUBBER BOAT DI LOKASI KEJADIAN</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Tentukan lokasi</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan lokasi aman</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan rubber boat</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan papan deck</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan dayung</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan pompa</li></ul>			

<div><input type="checkbox"/> Siapkan <i>toolkit</i></div> <div><input type="checkbox"/> Periksa <i>rubber boat</i></div> <div><input type="checkbox"/> Pompa <i>rubber boat</i> bila kurang angin</div> <div><input type="checkbox"/> Posisikan <i>rubber boat</i> di titik awal pencarian</div>	
<div>3. PENYIAPAN DAN PENGOPERASIAN MOTOR TEMPEL DI LOKASI KEJADIAN</div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan bahan bakar dan tangki bahan bakar serta bahan bakar cadangan</div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan selang bahan bakar</div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan oli pelumas</div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan <i>sparepart</i></div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan <i>toolkit</i></div> <div><input type="checkbox"/> Hubungkan selang bahan bakar ke tangki bahan bakar</div> <div><input type="checkbox"/> Pompa dulu untuk memastikan bahan bakar mengalir dengan baik</div> <div><input type="checkbox"/> Hubungkan selang bahan bakar ke motor tempel</div> <div><input type="checkbox"/> Pasang kunci pengait motor tempel</div> <div><input type="checkbox"/> Jika motor tempel menggunakan dinamo <i>starter</i>:</div> <div><input type="checkbox"/> Putar saklar utama ke posisi "ON"</div> <div><input type="checkbox"/> Putar skalar utama ke posisi "START"</div> <div><input type="checkbox"/> lepaskan saklar utama dan biarkan kembali ke posisi ON segera Setelah mesin menyala</div> <div><input type="checkbox"/> Tarik tangkai <i>starter</i> manual secara perlahan-lahan</div> <div><input type="checkbox"/> Tarik lurus tangkai starter dengan kuat untuk menyalakan mesin</div> <div><input type="checkbox"/> Kembalikan tangkai starter ke posisi semula ketika mesin menyala</div> <div><input type="checkbox"/> Biarkan mesin menyala pada putaran mesin rendah kurang lebih ±5 menit</div> <div><input type="checkbox"/> Pindahkah tuas perseneling dari posisi netral ke posisi maju</div> <div><input type="checkbox"/> Pindahkah tuas perseneling dari posisi netral ke posisi mundur jika ingin pergerakan mundur</div> <div><input type="checkbox"/> Pindahkan tuas <i>perseneling</i> ke posisi netral jika ingin sandar</div>	

  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	11
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI SUNGAI BERARUS TENANG			
Petunjuk kerja pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan di Sungai Berarus Tenang wajib dilaksanakan dengan tahapan sebagai berikut:			
1. TAHAP PENCARIAN			
A. Tugaskan <i>Safety Officer</i> di lokasi kejadian (rujukan form PK nomor ... )			
B. Persiapan Pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan			
<input type="checkbox"/> Pastikan semua personel menggunakan alat pelindung diri dengan lengkap			
<input type="checkbox"/> Analisis risiko yang akan dihadapi			
<input type="checkbox"/> Laksanakan <i>briefing</i> (rujukan form PK nomor ... )			
<input type="checkbox"/> Tentukan titik awal lokasi kejadian			
<input type="checkbox"/> Pastikan tali lempar dan <i>ring bouy</i> untuk siap digunakan			
C. Pencarian dengan penyisiran melalui pinggir sungai			
<input type="checkbox"/> Bagi tugas 1 tim (min. 2 orang) di kiri sungai dan 1 tim (min. 2 orang) di kanan sungai			
<input type="checkbox"/> Tentukan lokasi pencarian masuk dan keluar ( <i>cek point entry dan exit</i> )			
<input type="checkbox"/> Periksa titik-titik sungai yang dicurigai ada korban dengan berjalan kaki			
<input type="checkbox"/> Periksa titik-titik sungai yang dicurigai ada korban menggunakan <i>drone</i> (jika memiliki <i>drone</i> )			
<input type="checkbox"/> Laksanakan penyisiran di pinggir sungai ( <i>scouting direct</i> )			
<input type="checkbox"/> Sisir pinggir sungai sesuai dengan rencana operasi			
<input type="checkbox"/> Laporkan kegiatan penyisiran sungai kepada Koordinator Lapangan/Posko secara berkala			



- ☐ Hentikan kegiatan dan segera menuju ke tempat yang aman jika kondisi cuaca hujan atau terdapat bahaya yang mengancam keselamatan personel

D. Pencarian dengan menggunakan *Rubber Boat*

- ☐ Tentukan Jalur evakuasi untuk naik saat keadaan darurat
- ☐ Siapkan personel di darat sebagai *safety officer*
- ☐ Pastikan semua personel menggunakan alat pelindung diri
- ☐ Perhatikan keseimbangan perahu karet dengan masing-masing personel duduk pada posisinya
- ☐ Perbaharui informasi kondisi cuaca, peningkatan debit air dan tanda-tanda bahaya di hulu sungai secara berkala
- ☐ Hentikan kegiatan dan segera menuju ke tempat yang aman jika kondisi cuaca hujan atau terdapat bahaya yang mengancam keselamatan personel

E. Pencarian dengan menggunakan *Rubber Boat* beserta Motor Tempel

- ☐ Tentukan Jalur evakuasi untuk naik saat keadaan darurat
- ☐ Siapkan personel di darat sebagai *safety officer*
- ☐ Pastikan semua personel menggunakan alat pelindung diri
- ☐ Perhatikan keseimbangan perahu karet dengan masing-masing personel duduk pada posisinya
- ☐ Hubungkan selang bahan bakar dari tangki bahan bakar ke mesin
- ☐ Pompa bahan bakar dalam tangki ke mesin
- ☐ Tarik tuas *choke* mesin motor tempel
- ☐ Kendorkan sekrup ventilasi udara pada tangki bahan bakar
- ☐ Putar Tombol/tuas bahan bakar ke posisi buka pada mesin motor tempel
- ☐ Pasang tali kawat pengaman penghentian mesin
- ☐ Tempatkan tuas *perseneling* ke posisi netral
- ☐ Tempatkan *handle* gas posisi start
- ☐ Tempatkan tombol cok ke posisi START, setelah mesin menyala kembalikan ke posisi RUN
- ☐ Perbaharui informasi kondisi cuaca, peningkatan debit air dan tanda-tanda bahaya di hulu sungai secara berkala
- ☐ Hentikan kegiatan dan segera menuju ke tempat yang aman jika kondisi cuaca hujan atau terdapat bahaya yang mengancam keselamatan personel

2. TAHAP PERTOLONGAN DAN EVAKUASI

A. KORBAN DITEMUKAN DALAM KEADAAN HIDUP

- ☐ Gunakan alat pelindung diri
- ☐ Dekati dan raih korban dengan menggunakan *rubber boat*
- ☐ Lemparkan alat apung jika korban sadar (bila *rubber boat* tidak bisa mendekat)
- ☐ Angkat korban ke *rubber boat*
- ☐ Berikan pertolongan pertama pada korban
- ☐ Laksanakan pertolongan dan evakuasi dengan RTRGT jika korban terlihat
- ☐ Tentukan personel yang akan melaksanakan RTRGT
- ☐ Pindahkan korban ke tempat yang lebih aman
- ☐ Serahkan korban ke tim medis dan/atau keluarga


B. KORBAN DITEMUKAN DALAM KEADAAN MENINGGAL DUNIA

- ☐ Masukkan korban ke dalam kantong jenazah
- ☐ Berikan label pada korban
- ☐ Pindahkan korban ke tempat yang lebih aman
- ☐ Serahkan korban ke tim medis dan/atau keluarga

5. PENANGANAN MEDIS TERHADAP KORBAN YANG DITEMUKAN DALAM KEADAAN HIDUP


- ☐ Pakai alat pelindung diri lengkap
- ☐ Lakukan penilaian keadaan korban
- ☐ Periksa kesadaran korban
- ☐ Buka jalan Nafas
- ☐ Periksa Pernapasan
- ☐ Periksa Nadi
- ☐ Lakukan penanganan korban sesuai kondisi korban trauma atau non trauma
- ☐ Periksa tanda -tanda vital secara berkala sesuai kondisi korban:
  - ☐ Ukur tekanan darah
  - ☐ Ukur suhu tubuh
  - ☐ Cek nadi
  - ☐ Cek saturasi oksigen

<div><input type="checkbox"/> Periksa pernapasan</div> <div><input type="checkbox"/> Cek pupil</div> <div><input type="checkbox"/> Berikan kesimpulan hasil pelaporan korban</div> <div><input type="checkbox"/> Laporkan hasil pemeriksaan kepada Koordinator Lapangan/Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan</div>	
<div>3. RUJUKAN KORBAN KE PUSKESMAS/RUMAH SAKIT</div> <div><input type="checkbox"/> lihat kondisi korban dan pastikan korban perlu rujukan</div> <div><input type="checkbox"/> Buat pelaporan kondisi korban untuk dirujuk ke puskesmas/rumah sakit</div> <div><input type="checkbox"/> Tentukan puskesmas/rumah sakit rujukan yang tepat sesuai kondisi korban</div> <div><input type="checkbox"/> Hubungi <i>ambulance</i> gawat darurat setempat</div> <div><input type="checkbox"/> korban siap untuk di rujuk ke puskesmas/rumah sakit</div> <div><input type="checkbox"/> Lakukan laporan serah terima antara perawat dengan petugas <i>ambulance</i> tentang kondisi korban dan penanganan yang telah dilakukan</div> <div><input type="checkbox"/> Laporkan hasil rujukan kepada Koordinator Lapangan/Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan</div>	
Catatan:	<div>Penanggung Jawab,</div> <div>(Nama)</div> <div>(Pangkat/Gol.)</div>
<div>Keterkaitan:</div> <div>1. ...</div> <div>2. ...</div> <div>3. ...</div>	

  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	12
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA  PENGAKHIRAN PENCARIAN, PERTOLONGAN DAN EVAKUASI PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI SUNGAI BERARUS TENANG			
<p>Petunjuk kerja pengakhiran pencarian, pertolongan dan evakuasi wajib dilaksanakan pada saat berakhirnya pelaksanaan pencarian, pertolongan, dan evakuasi pada hari pertama dan sampai pelaksanaan Operasi Pencarian dan Pertolongan selesai dan dihentikan.</p> <p>1. PENGAKHIRAN PENCARIAN DENGAN PENYISIRAN MELALUI PINGGIR SUNGAI</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Lakukan komunikasi untuk penjemputan tim</li><li><input type="checkbox"/> Tentukan titik penjemputan tim</li><li><input type="checkbox"/> lakukan penjemputan tim dilokasi yang ditentukan</li><li><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan kelengkapan dan kondisi tim</li><li><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan peralatan yang dibawa</li><li><input type="checkbox"/> Lakukan Evakuasi tim</li><li><input type="checkbox"/> Bawalah tim ke posko</li></ul> <p>2. PENGAKHIRAN PENCARIAN DENGAN RUBBER BOAT</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Keluarkan <i>rubber boat</i> dari air</li><li><input type="checkbox"/> Bersihkan permukaan <i>rubber boat</i></li><li><input type="checkbox"/> Keringkan <i>rubber boat</i></li><li><input type="checkbox"/> Pastikan <i>rubber boat</i> tidak ada yang bocor</li><li><input type="checkbox"/> Letakan <i>rubber boat</i> ditempat yang aman</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan seluruh perlengkapannya tidak ada yang tertinggal/rusak/hilang</li><li><input type="checkbox"/> Letakan perlengkapan pada tempatnya</li></ul>			

<p>3. PENGAKHIRAN PENCARIAN DENGAN <i>RUBBER BOAT</i> DAN MOTOR TEMPEL</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Tekan dan tahan tombol penghenti mesin sampai mesin benar-benar mati</li><li><input type="checkbox"/> Kencangkan sekrup ventilasi udara pada tangki bahan bakar</li><li><input type="checkbox"/> Tempatkan tombol bahan bakar pada mesin motor tempel pada posisi tertutup</li><li><input type="checkbox"/> Lepaskan selang bahan bakar</li><li><input type="checkbox"/> Lepaskan kunci <i>start</i></li><li><input type="checkbox"/> Bersihkan mesin motor tempel dan seluruh perlengkapan</li><li><input type="checkbox"/> Periksa Kelengkapan mesin motor tempel jika ada kerusakan</li><li><input type="checkbox"/> Laporkan hasil pemeriksaan saat <i>debriefing</i></li></ul>	
<p>4. LAKSANAKAN <i>BRIEFING</i> (rujukan form PK nomor ...)</p>	
<p>Catatan:</p>	<p>Penanggung Jawab,</p> <p>(Nama)</p> <p>(Pangkat/Gol.)</p>
<p>Keterkaitan:</p> <p>1. ...</p> <p>2. ...</p> <p>3. ...</p>	



  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	13
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA  PENYIAPAN APD, ALAT UTAMA (ALUT), DAN PERALATAN PENDUKUNG DI LOKASI KEJADIAN PADA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI DANAU			
<p>Petunjuk kerja penyiapan APD, alat utama (alut), dan Peralatan Pendukung pencarian dan pertolongan di lokasi kejadian wajib dilaksanakan untuk kegiatan pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan di Danau</p> <p>1. PENYIAPAN ALAT PELINDUNG DIRI (APD)</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Life Jacket</li><li><input type="checkbox"/> Coral boots</li><li><input type="checkbox"/> Pakaian rash guard water rescue (baju dan celana)</li><li><input type="checkbox"/> Sarung tangan</li><li><input type="checkbox"/> Sarung tangan latex</li><li><input type="checkbox"/> Helmet</li><li><input type="checkbox"/> Headlamp water resistant</li><li><input type="checkbox"/> Pluit</li><li><input type="checkbox"/> Dry bag</li><li><input type="checkbox"/> Rain coat</li><li><input type="checkbox"/> Pakaian hazmat (masa pandemi Covid-19)</li><li><input type="checkbox"/> Hand Sanitizer (masa pandemi Covid-19)</li></ul> <p>2. PENYIAPAN DAN PENGOPERASIAN MOTOR TEMPEL DI LOKASI KEJADIAN</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Siapkan bahan bakar dan tangki bahan bakar serta bahan bakar cadangan</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan selang bahan bakar</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan oli pelumas</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan sparepart</li></ul>			

- ☐ Siapkan *toolkit*
- ☐ Hubungkan selang bahan bakar ke tangki bahan bakar
- ☐ Pompa dulu untuk memastikan bahan bakar mengalir dengan baik
- ☐ Hubungkan selang bahan bakar ke motor tempel
- ☐ Pasang kunci pengait motor tempel
- ☐ Tarik tangkai *starter* manual secara perlahan-lahan
- ☐ Tarik lurus tangkai starter dengan kuat untuk menyalakan mesin
- ☐ Kembalikan tangkai starter ke posisi semula ketika mesin menyala
- ☐ Biarkan mesin menyala pada putaran mesin rendah kurang lebih  $\pm 10$  menit
- ☐ Pindahkah tuas *perseneling* dari posisi netral ke posisi maju
- ☐ Pindahkah tuas *perseneling* dari posisi netral ke posisi mundur jika ingin pergerakan mundur

### 3. PENYIAPAN *RUBBER BOAT* DI LOKASI KEJADIAN

- ☐ Tentukan lokasi
- ☐ Pastikan lokasi aman
- ☐ Siapkan *rubber boat*
- ☐ Siapkan papan *deck*
- ☐ Siapkan dayung
- ☐ Siapkan pompa *rubber boat*
- ☐ Siapkan *toolkit*
- ☐ Periksa *rubber boat*
- ☐ Pompa *rubber boat* bila kurang angin
- ☐ Posisikan *rubber boat* di titik awal pencarian

### 4. PENYIAPAN JETSKI

- ☐ Lakukan pengecekan kondisi fisik jetski
- ☐ Lakukan pengecekan baterai
- ☐ Pastikan bahan bakar terisi
- ☐ Pastikan toolnya lengkap
- ☐ Pastikan jalur penurunannya baik
- ☐ Pasangkan kunci terpasang, tekan tombol "ON"
- ☐ Pastikan sirkulasi air pendingin keluar
- ☐ Lakukan pergerakan maju dan mundur jetski
- ☐ Pastikan *rescue body board* terpasang dengan jetski

5. PENYIAPAN *RESCUE BOAT*

- ☐ Lakukan pengecekan kondisi fisik kapal dari haluan hingga buritan
- ☐ Lakukan pengecekan peralatan labuh tambat kapal
- ☐ Lakukan pengecekan kelengkapan *sparepart* dan *toolkit*
- ☐ Lakukan pengecekan sarana dan peralatan keselamatan kapal:
  - ☐ Peralatan medis
  - ☐ Sekoci kapal
  - ☐ *Life raft* dan *Hydrostatic Release Unit* (HRU)
  - ☐ *Life vest/life jacket, survival suit, ring buoy* dll.
  - ☐ *Fire Extinguisher/APAR* (CO2, foam dan powder)
  - ☐ *System sensor Sprinkle* kapal
  - ☐ *System hydrant (water canon, hose dan nozzle)*
  - ☐ Peralatan evakuasi
  - ☐ *Emergency signal* (EPIRB, *Flare/Parachute signal, smoke signal* dll.)
  - ☐ Peralatan navigasi
  - ☐ Peralatan komunikasi
- ☐ Lakukan pengecekan *fuel* kapal
- ☐ Lakukan pengecekan persediaan air tawar kapal
- ☐ Lakukan pengecekan persediaan logistik kapal
- ☐ Lakukan prosedur pengecekan mesin bantu (*generator*):
  - ☐ Periksa oli mesin
  - ☐ Periksa air pendingin
  - ☐ Periksa saringan air laut (posisi katup terbuka)
  - ☐ Periksa pasokan bahan bakar (katup pada posisi terbuka)
  - ☐ Periksa *voltage* baterai *accu* (24 volt)
- ☐ Lakukan prosedur pengecekan mesin induk:
  - ☐ Periksa level oli mesin
  - ☐ Periksa level oli *gear box*
  - ☐ Periksa sirkulasi air pendingin
  - ☐ Periksa saringan air laut (katup pada posisi terbuka)
  - ☐ Periksa pasokan bahan bakar (katup pada posisi terbuka)
  - ☐ Periksa *voltage* baterai *accu* (24 volt)

- ☐ Lakukan pengecekan mesin pompa:
  - ☐ Pompa air tawar
  - ☐ Pompa *bilge*
  - ☐ Pompa *air conditioner*
  - ☐ Pompa bahan bakar
  - ☐ Pompa *sea wage*
  - ☐ Pompa *hydrant*
  - ☐ Pompa *Oil Water Separator* (OWS)
- ☐ Lakukan pengecekan pendingin ruangan
- ☐ Lakukan pengecekan peralatan navigasi kapal (siap dioperasikan)
- ☐ Lakukan pengecekan peralatan komunikasi kapal (siap dioperasikan)
- ☐ Lakukan pengecekan lampu navigasi kapal
- ☐ Lakukan pengecekan lampu penerangan kapal
- ☐ Lakukan pengecekan system kemudi dan *power steering*
- ☐ Lakukan pengecekan peralatan plotting dan peta laut
- ☐ Lakukan pengecekan peralatan pendukung Operasi Pencarian dan Pertolongan
- ☐ Menjaga kebersihan dan keamanan kapal

6. PENYIAPAN PERALATAN SELAM (JIKA DIPERLUKAN)

- ☐ Siapkan tabung selam
- ☐ Siapkan generator
- ☐ Siapkan regulator
- ☐ Siapkan *Bouyancy Compesator Device* (BCD)
- ☐ Siapkan *weight belt* dan Pemberat
- ☐ Pastikan udara di tabung terisi sesuai standart
- ☐ Pastikan BCD tidak bocor
- ☐ Pasangkan Regulator dengan BCD dan Tabung
- ☐ Pastikan ketersediaan oring
- ☐ Buka saluran udara pada regulator
- ☐ Periksa tekanan udara tabung pada pressgate
- ☐ Periksa tombol udara BCD bekerja dengan baik
- ☐ Cuci masker selam
- ☐ Simpul tali *safety* penyelam sesuai jumlah penyelam dengan *safety*

7. PENYIAPAN MESIN KOMPRESOR (UNTUK PENGISIAN TABUNG SELAM)

- ☐ Pastikan ketersediaan bahan bakar
- ☐ Pastikan oli nabati masih layak pakai
- ☐ Hidupkan mesin
- ☐ Periksa selang udara keluar lancar
- ☐ Periksa *pressure gauge* bekerja normal
- ☐ Pastikan ketersediaan *sparepart*
- ☐ Pastikan ketersediaan *tools*
- ☐ Pastikan *safety valve* berfungsi

8. PENYIAPAN PENGISIAN TABUNG SELAM


- ☐ Hidupkan mesin kompresor
- ☐ Pastikan regulator kompresor terhubung dengan valve tabung
- ☐ Pastikan suhu udara luar tabung tidak lebih 35 derajat
- ☐ Apabila suhu udara luar lebih besar dari 35 derajat, gunakan pendingin tabung
- ☐ Pastikan pengisian di ruang terbuka
- ☐ Periksa *pressure gauge* secara berkala

9. PENYIAPAN *RIGID INFLATABLE BOAT* (RIB)

- ☐ Lakukan pengecekan kondisi lambung RIB dari haluan hingga buritan
- ☐ Lakukan pengecekan peralatan labuh tambat RIB
- ☐ Lakukan pengecekan *fuel* RIB
- ☐ Cek kelistrikan RIB (*switch accu* pada posisi on)
- ☐ Pastikan throttle (sesuaikan dengan yg lain) pada posisi netral
- ☐ Hidupkan dan panaskan mesin RIB
- ☐ Lakukan pengecekan kemudi dan *hydraulic power trim* secara bergantian (mesin kanan dan kiri)
- ☐ Lakukan pengecekan alat navigasi RIB
- ☐ Lakukan pengecekan lampu penerangan RIB
- ☐ Lakukan pengecekan peralatan komunikasi RIB
- ☐ Atur posisi duduk masing-masing personel (pasang *seat belt*)

<input type="checkbox"/> Mulai operasikan RIB (buka lubang pembuangan air) <input type="checkbox"/> Tutup lubang pembuangan air saat RIB posisi berlabuh	
Catatan:	Penanggung Jawab,  (Nama) (Pangkat/Gol.)
Keterkaitan: 1. ... 2. ... 3. ...	



  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	14
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI DANAU			
<p>Petunjuk kerja pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan di Danau wajib dilaksanakan dengan tahapan sebagai berikut:</p> <p>1. TAHAP PENCARIAN</p> <p>A. Tugaskan <i>safety officer</i> di lokasi kejadian (rujukan form PK nomor ... )</p> <p>B. Persiapan pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Pastikan semua personel menggunakan alat pelindung diri dengan lengkap</li><li><input type="checkbox"/> Analisis risiko yang akan dihadapi</li><li><input type="checkbox"/> Laksanakan <i>briefing</i> (rujukan form PK nomor ... )</li><li><input type="checkbox"/> Tentukan titik awal lokasi kejadian</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan kondisi cuaca baik</li></ul> <p>C. Pencarian dengan menggunakan <i>Rubber Boat</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Tentukan jalur evakuasi untuk naik saat keadaan darurat</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan personel di darat sebagai <i>safety officer</i></li><li><input type="checkbox"/> Pastikan semua personel menggunakan alat pelindung diri</li><li><input type="checkbox"/> Perhatikan keseimbangan perahu karet dengan masing-masing personel duduk pada posisinya</li><li><input type="checkbox"/> Perbaharui informasi kondisi cuaca, peningkatan debit air dan tanda-tanda bahaya di hulu sungai secara berkala</li><li><input type="checkbox"/> Hentikan kegiatan dan segera menuju ke tempat yang aman jika kondisi cuaca hujan atau terdapat bahaya yang mengancam keselamatan personel</li></ul>			

D. Pencarian dengan menggunakan *Rubber Boat* beserta Motor Tempel

- ☐ Tentukan Jalur evakuasi untuk naik saat keadaan darurat
- ☐ Siapkan personel di darat sebagai *safety officer*
- ☐ Pastikan semua personel menggunakan alat pelindung diri
- ☐ Perhatikan keseimbangan perahu karet dengan masing-masing personel duduk pada posisinya
- ☐ Hubungkan selang bahan bakar dari tangka bahan bakar ke mesin
- ☐ Pompa bahan bakar dalam tangki ke mesin
- ☐ Tarik tuas *choke* mesin motor tempel
- ☐ Kendorkan sekrup ventilasi udara pada tangka bahan bakar
- ☐ Putar Tombol/tuas bahan bakar ke posisi buka pada mesin motor tempel
- ☐ Pasang tali kawat penghenti mesin
- ☐ Tempatkan tuas *perseneling* ke posisi netral
- ☐ Tempatkan *handle gas* posisi start
- ☐ Tempatkan tombol cok ke posisi START, setelah mesin menyala kembalikan ke posisi RUN
- ☐ Perhatikan keseimbangan perahu karet dengan masing-masing personel duduk pada posisinya
- ☐ Perbarui informasi kondisi cuaca, peningkatan debit air dan tanda-tanda bahaya di hulu sungai secara berkala
- ☐ Hentikan kegiatan dan segera menuju ke tempat yang aman jika kondisi cuaca hujan atau terdapat bahaya yang mengancam keselamatan personel

E. Pencarian dengan menggunakan *Rigid Inflatable Boat* (RIB)

- ☐ Pastikan semua personel menggunakan alat pelindung diri
- ☐ Lakukan pengecekan kondisi lambung RIB dari haluan hingga buritan
- ☐ Lakukan pengecekan peralatan labuh tambat RIB
- ☐ Cek kelistrikan RIB (*switch accu* pada posisi *on*)
- ☐ Pastikan *throttle* pada posisi netral
- ☐ Pasang kunci kontak RIB
- ☐ Hidupkan mesin
- ☐ Lakukan pengecekan *fuel* RIB
- ☐ Lakukan pemanasan mesin  $\pm 10$  menit
- ☐ Lakukan pengecekan kemudi dan *hydraulic power trim* secara bergantian (mesin kanan dan kiri)
- ☐ Lakukan pengecekan alat navigasi RIB



- ☐ Nyalakan *GPS tracking*
- ☐ Lakukan pengecekan lampu penerangan RIB
- ☐ Lakukan pengecekan peralatan komunikasi RIB
- ☐ Pastikan jumlah *Person On Board* sesuai kapasitas
- ☐ Atur posisi duduk masing-masing personel (pasang *seat belt*)
- ☐ Mulai operasikan RIB (buka lubang pembuangan air)
- ☐ Lepas tali tambat
- ☐ Laporkan pergerakan awal ke Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan
- ☐ Laksanakan pergerakan RIB sesuai rencana operasi
- ☐ Periksa pendingin mesin secara berkala
- ☐ Sesuaikan *endurance* sesuai dengan *search area*
- ☐ Laksanakan komunikasi sesuai rencana operasi
- ☐ Hindari *manuver* yang membahayakan
- ☐ Perbaharui informasi kondisi cuaca secara berkala
- ☐ Hentikan kegiatan dan segera menuju ke tempat yang aman jika kondisi cuaca hujan atau terdapat bahaya yang mengancam keselamatan personel
- ☐ Tutup lubang pembuangan air saat RIB posisi berlabuh
- F. Pencarian dengan menggunakan *Rescue Boat* (RB)
  - ☐ Pastikan kunci kontak terpasang
  - ☐ Pastikan semua personel menggunakan alat pelindung diri
  - ☐ Cek kondisi bahan bakar
  - ☐ Cek kondisi oli mesin
  - ☐ Hidupkan mesin
  - ☐ Hidupkan mesin bantu (generator):
    - ☐ Sakelar baterai pada posisi on
    - ☐ Putar kunci pada posisi on lalu tekan tombol stater
    - ☐ Cek sirkulasi air pendingin pada pipa knalpot
    - ☐ Tunggu 5 s/d 10 menit, kemudian naikan tuas supply listrik (generator siap dioperasikan)
  - ☐ Hidupkan mesin induk:
    - ☐ Pastikan *throttle* pada posisi netral
    - ☐ Sakelar baterai pada posisi on
    - ☐ Pastikan baut *flange* pada as *propeller* posisi kendur
    - ☐ Putar kunci pada posisi on pada ruang kemudi

- ☐ Tunggu sampai tampilan monitor on, tekan *page (+/-)* , mengecek halaman data
- ☐ Hidupkan mesin dari ruang kemudi/ kamar mesin
- ☐ Cek sirkulasi air pendingin pada pipa knalpot
- ☐ Melakukan pemanasan mesin hingga suhu air pendingin 50 derajat celcius
- ☐ Mesin siap dioperasikan
- ☐ Nyalakan GPS *tracking*
- ☐ Laporkan pergerakan awal ke Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan dan *Basarnas Command Center*
- ☐ Pastikan jumlah *Person On Board* sesuai kapasitas
- ☐ Periksa kondisi mesin secara berkala
- ☐ Lakukan pergerakan *Rescue Boat* sesuai dengan area Pencarian
- ☐ Hindari *manuver* yang membahayakan
- ☐ Perbaharui informasi kondisi cuaca secara berkala
- ☐ Laporkan secara berkala kepada Koordinator Lapangan/Posko
- ☐ Hentikan kegiatan dan segera menuju ke tempat yang aman jika kondisi cuaca buruk

G. Pencarian dengan teknik penyelaman

- ☐ Pastikan pasangan penyelam sesuai dengan kompetensi
- ☐ Gunakan *wetsuit, hood, boot, sarung tangan selam, dan senter*
- ☐ Lakukan pemasangan peralatan selam:
  - ☐ pastikan peralatan lengkap dan berfungsi dengan normal
  - ☐ Cek SPG, *second stage, alternate air source (octopus), inflate, deflate, dan valve* pada *Bouyancy Compensation Device (BCD)*
  - ☐ Berdirikan Tabung Selam pastikan *o-ring seals* tabung terpasang dan cek isi udara berbau atau tidak
  - ☐ Pasang BCD pada tabung, dan pastikan semua pengait terpasang dengan benar
  - ☐ Pasang regulator pada tabung
  - ☐ Hubungkan selang *inflater* dari *regulator* ke BCD
  - ☐ Buka *valve* pada tabung secara perlahan
  - ☐ Pakai masker snorkel
  - ☐ Pakai jaket BCD yang sudah terhubung dengan tabung dan regulator
  - ☐ Pasang *weight belt*
  - ☐ Pakai *fins*

- ☐ Pastikan peralatan lengkap dan berfungsi dengan normal:
  - ☐ Cek SPG, *second stage*, *alternate air source (octopus)*, *inflate*, *deflate*, dan *valve* pada BCD
  - ☐ Berdirikan Tabung Selam pastikan oring tabung terpasang dan cek isi udara berbau atau tidak
  - ☐ Pasang BCD pada tabung, dan pastikan semua pengait terpasang dengan benar
  - ☐ Pasang regulator pada tabung
  - ☐ Hubungkan selang infleter dari regulator ke BCD
  - ☐ Buka Valve pada tabung secara perlahan
  - ☐ Pakai masker snorkel
  - ☐ Pakai jaket BCD yang sudah terhubung dengan tabung dan regulator
  - ☐ Pasang *weight belt*
  - ☐ Pakai *fins*
- ☐ Lakukan pengecekan sebelum penyelaman:
  - ☐ Pastikan pengecekan udara pada BCD
  - ☐ pastikan keluar udara dari *dump valve* yang berada di BCD
  - ☐ hidupkan *dive computer*
  - ☐ pastikan *Dive gear (masker, snorkel, weight belt, fins, surface marking bouy (SMB), air lifting bag)* terpasang
- ☐ Lakukan *entry* di daerah operasi pencarian:
  - ☐ Pastikan area *entry* aman
  - ☐ Pakai *second stage* sebagai pengganti *snorkel*
  - ☐ Setelah berada di air berikan signal ok
- ☐ Lakukan *Descent*:
  - ☐ Orientasi area penyelaman
  - ☐ Regulator *on*
  - ☐ *Computer on (dive computer)*
  - ☐ *Equalize*
  - ☐ Signal (memberikan signal ke *buddy*)
  - ☐ *Deflate* atau tarik katup *dump valve* pada BCD
  - ☐ *Descent*
- ☐ Lakukan penyisiran:
  - ☐ Lakukan penyelaman sesuai kedalaman yang di tentukan
  - ☐ Lakukan penyisiran sesuai area pencarian bila menemukan benda/korban



- ☐ Tandai tempat tersebut dengan menggunakan *surface marking bouy* (SMB) bila menemukan benda/korban
- ☐ lakukan evakuasi menggunakan air *lifting bag* bila memungkinkan untuk mengangkat benda/korban untuk naik ke permukaan
- ☐ Hentikan penyisiran dan laksanakan prosedur kembali ke permukaan dengan jika terdapat tanda bahaya yang mengancam keselamatan personel

## 2. TAHAP PERTOLONGAN DAN EVAKUASI

### A. Pertolongan dan evakuasi terhadap korban hidup

- ☐ Gunakan alat pelindung diri
- ☐ Dekati dan raih korban dengan menggunakan *Rubber Boat* dan/atau RIB, gunakan sekoci bila menggunakan *Rescue Boat*
- ☐ Lemparkan alat apung jika korban sadar (bila *Rubber Boat* dan/atau RIB serta sekoci bila tidak bisa mendekat)
- ☐ Angkat korban ke *Rubber Boat* dan/atau RIB serta sekoci
- ☐ Berikan pertolongan pertama pada korban
- ☐ Laksanakan pertolongan dan evakuasi dengan teknik pertolongan di air (RTRGT) jika korban terlihat
- ☐ Tentukan personel yang akan melaksanakan teknik pertolongan di air (RTRGT)
- ☐ Pindahkan korban ke tempat yang lebih aman
- ☐ Lakukan perawatan korban pasca medis secara berkala
- ☐ Serahkan korban ke tim medis dan/atau keluarga


### B. Evakuasi terhadap korban meninggal dunia

- ☐ Masukkan korban ke dalam kantong jenazah
- ☐ Berikan label pada korban
- ☐ Pindahkan korban ke tempat yang lebih aman
- ☐ Serahkan korban ke tim medis dan/atau keluarga

## 3. PENANGANAN MEDIS TERHADAP KORBAN YANG DITEMUKAN DALAM KEADAAN HIDUP

- ☐ Pakai alat pelindung diri lengkap
- ☐ Lakukan penilaian keadaan korban
- ☐ Periksa kesadaran korban
- ☐ Buka jalan Nafas
- ☐ Periksa Pernapasan
- ☐ Periksa Nadi

<div><div><input type="checkbox"/> Lakukan penanganan korban sesuai kondisi korban trauma atau non trauma</div><div><input type="checkbox"/> Periksa tanda -tanda vital secara berkala sesuai kondisi korban:<div><div><input type="checkbox"/> Ukur tekanan darah</div><div><input type="checkbox"/> Ukur suhu tubuh</div><div><input type="checkbox"/> Cek nadi</div><div><input type="checkbox"/> Cek saturasi oksigen</div><div><input type="checkbox"/> Periksa pernapasan</div><div><input type="checkbox"/> Cek pupil</div></div></div><div><input type="checkbox"/> Berikan kesimpulan hasil pelaporan korban</div><div><input type="checkbox"/> Laporkan hasil pemeriksaan kepada Koodinator Lapangan/Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan</div></div>	
<div>4. RUJUKAN KORBAN KE RUMAH SAKIT</div> <div><div><input type="checkbox"/> lihat kondisi korban dan pastikan korban perlu rujukan</div><div><input type="checkbox"/> Buat pelaporan kondisi korban untuk dirujuk ke puskesmas/rumah sakit</div><div><input type="checkbox"/> Tentukan puskemas/rumah sakit rujukan yang tepat sesuai kondisi korban</div><div><input type="checkbox"/> Hubungi <i>ambulance</i> gawat darurat setempat</div><div><input type="checkbox"/> korban siap untuk di rujuk ke puskemas/rumah sakit</div><div><input type="checkbox"/> Lakukan laporan serah terima antara perawat dengan petugas <i>ambulance</i> tentang kondisi korban dan penanganan yang telah dilakukan</div><div><input type="checkbox"/> Laporkan hasil rujukan kepada Koordinator Lapangan/Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan</div></div>	
<div>Catatan:</div>	<div>Penanggung Jawab,</div> <div>(Nama)</div> <div>(Pangkat/Gol.)</div>
<div>Keterkaitan:</div> <div><div>1. ...</div><div>2. ...</div><div>3. ...</div></div>	

  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	15
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA  PENGAKHIRAN PENCARIAN, PERTOLONGAN DAN EVAKUASI PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI DANAU			
<p>Petunjuk kerja pengakhiran pencarian, pertolongan dan evakuasi wajib dilaksanakan pada saat berakhirnya pelaksanaan pencarian, pertolongan, dan evakuasi pada hari pertama dan sampai pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan selesai dan dihentikan.</p> <p>1. PENGAKHIRAN PENCARIAN MENGGUNAKAN <i>RUBBER BOAT</i> DENGAN MOTOR TEMPEL</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Matikan mesin motor tempel<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Tekan dan tahan tombol penghenti mesin sampai mesin benar-benar mati</li><li><input type="checkbox"/> Kencangkan sekrup ventilasi udara pada tangki bahan bakar</li><li><input type="checkbox"/> Tempatkan tombol bahan bakar pada mesin motor tempel pada posisi tertutup</li><li><input type="checkbox"/> Lepaskan selang bahan bakar</li><li><input type="checkbox"/> Lepaskan kunci <i>start</i></li><li><input type="checkbox"/> Bersihkan mesin motor temple dan seluruh perlengkapan</li><li><input type="checkbox"/> Periksa Kelengkapan mesin motor tempel jika ada kerusakan</li><li><input type="checkbox"/> Laporkan hasil pemeriksaan saat <i>debrifing</i></li></ul></li><li><input type="checkbox"/> Lepaskan motor tempel dari <i>rubber boat</i></li><li><input type="checkbox"/> Keluarkan <i>rubber boat</i> dari air</li><li><input type="checkbox"/> Bersihkan permukaan <i>rubber boat</i> dan motor tempel</li><li><input type="checkbox"/> Keringkan <i>rubber boat</i></li><li><input type="checkbox"/> Pastikan <i>rubber boat</i> tidak ada yang bocor</li></ul>			



- ☐ Letakan *rubber boat*, motor tempel dan tangki bahan bakar ditempat yang aman
- ☐ Pastikan seluruh perlengkapannya tidak ada yang tertinggal
- ☐ Periksa kelengkapan *Rubber Boat* jika ada kerusakan
- ☐ Laporkan hasil pemeriksaan saat debriefing


2. PENGAKHIRAN PENCARIAN MENGGUNAKAN *RIGID INFLATABLE BOAT* (RIB)

- ☐ Pastikan *throttle* pada posisi netral
- ☐ Matikan mesin RIB
- ☐ Posisikan *propeller* di atas permukaan air menggunakan *power trim*
- ☐ Tutup lubang pembuangan air
- ☐ Matikan perangkat pendukung (alat navigasi, Peralatan komunikasi)
- ☐ Pastikan *switch accu* pada posisi *off*
- ☐ Pastikan kondisi dan posisi RIB dalam keadaan aman
- ☐ Pastikan tali tambat RIB terikat pada ancor
- ☐ Pastikan peralatan pendukung lengkap
- ☐ Bersihkan RIB dan peralatan pendukung lainnya

3. PENGAKHIRAN PENCARIAN MENGGUNAKAN *RESCUE BOAT*

- ☐ Pastikan *throttle* pada posisi netral
- ☐ Matikan mesin induk kapal:
  - ☐ Pastikan *switch accu* posisi *off*
  - ☐ Kencangkan baut *flange* pada *as propeller*
  - ☐ Lakukan pengecekan keseluruhan pada mesin induk dan pastikan dalam keadaan aman
  - ☐ Matikan perangkat pendukung (alat navigasi, Peralatan komunikasi)
- ☐ Matikan *power steering*
- ☐ Pastikan pompa-pompa dalam keadaan *off*
- ☐ Pastikan mesin bantu (generator) *off*:
  - ☐ Pastikan *switch accu* posisi *off*
  - ☐ Lakukan pengecekan keseluruhan pada mesin bantu dan pastikan dalam keadaan aman
- ☐ Pastikan kondisi dan posisi kapal dalam keadaan aman
- ☐ Bersihkan *Rescue Boat*

<p>4. PENGAKHIRAN PENCARIAN DENGAN PENYELAMAN</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan <i>pressure gauge</i></li><li><input type="checkbox"/> Lakukan pemberian <i>signal</i> ke <i>buddy</i></li><li><input type="checkbox"/> Pertahankan kendali <i>inflate</i> dan <i>deflate</i> pada BCD</li><li><input type="checkbox"/> Melihat ke atas dan bernapas normal pada saat pendakian</li><li><input type="checkbox"/> Naik secara perlahan</li><li><input type="checkbox"/> Pada kedalaman 6 meter kembangkan <i>surface marking bouy</i> (SMB) sebagai penanda</li><li><input type="checkbox"/> Lakukan <i>safety stop</i></li><li><input type="checkbox"/> Siapkan perangkat hiperbarik</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan tabung udara dan tabung oksigen</li><li><input type="checkbox"/> Rakit masing-masing bagian hiperbarik dan pastikan tidak ada udara luar yang masuk ke perangkat</li><li><input type="checkbox"/> Posisikan korban diatas matras</li><li><input type="checkbox"/> Posisikan perangkat hiperbarik pada tempat datar dan aman</li></ul>	
<p>5. LAKSANAKAN <i>DEBRIEFING</i> (rujukan form PK nomor ...)</p>	
<p>Catatan:</p>	<p>Penanggung Jawab,</p>  <p>(Nama) (Pangkat/Gol.)</p>
<p>Keterkaitan:</p> <p>1. ...</p> <p>2. ...</p> <p>3. ...</p>	

  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	16
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA  PENYIAPAN ALAT UTAMA (ALUT), DAN PERALATAN PENDUKUNG DI LOKASI KEJADIAN PADA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI LAUT			
<p>Petunjuk kerja penyiapan APD, alat utama (alut), dan Peralatan Pendukung pencarian dan pertolongan di lokasi kejadian wajib dilaksanakan untuk kegiatan pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan di Laut</p> <p>1. PENYIAPAN PERALATAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI LAUT</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Siapkan dayung</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan <i>Life Jacket</i></li><li><input type="checkbox"/> Siapkan <i>Head lamp</i></li><li><input type="checkbox"/> Siapkan pluit</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan pompa <i>rubber Boat</i></li><li><input type="checkbox"/> Siapkan tali lontar/lempar</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan <i>ring bouy</i></li><li><input type="checkbox"/> Siapkan <i>dry bag</i></li><li><input type="checkbox"/> Siapkan <i>rain coat</i></li><li><input type="checkbox"/> Siapkan <i>responder bag</i></li><li><input type="checkbox"/> Selang air 3 M diameter sesuai <i>snorkle</i></li><li><input type="checkbox"/> Siapkan peralatan komunikasi</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan alat penerangan</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan kantong jenazah</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan pisau</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan <i>Decontaminasi Tools</i></li><li><input type="checkbox"/> Siapkan Kamera tahan air</li></ul>			

- ☐ Siapkan peralatan navigasi/GPS
- ☐ Siapkan drone (jika diperlukan)
- ☐ Siapkan kantong jenazah
- ☐ Siapkan *spinal board*

## 2. PENYIAPAN *RUBBER BOAT* DI LOKASI KEJADIAN

- ☐ Pastikan lokasi aman
- ☐ Siapkan *rubber boat*
- ☐ Siapkan papan *deck*
- ☐ Siapkan dayung
- ☐ Siapkan pompa
- ☐ Siapkan toolkit
- ☐ Periksa *rubber boat*
- ☐ Pompa *rubber boat* bila kurang angin
- ☐ Posisikan *rubber boat* di titik awal pencarian

## 3. PENYIAPAN DAN PENGOPERASIAN MOTOR TEMPEL

- ☐ Siapkan bahan bakar dan tangki bahan bakar serta bahan bakar cadangan
- ☐ Siapkan selang bahan bakar
- ☐ Siapkan oli pelumas
- ☐ Siapkan *sparepart*
- ☐ Siapkan *toolkit*
- ☐ Pasang kunci pengait motor tempel
- ☐ Jika motor tempel menggunakan dinamo *starter*:
  - ☐ Putar saklar utama ke posisi "ON"
  - ☐ Putar skalar utama ke posisi "START"
  - ☐ lepaskan saklar utama dan biarkan kembali ke posisi ON segera Setelah mesin menyala
- ☐ Tarik tangkai *starter* manual secara perlahan-lahan
- ☐ Tarik lurus tangkai *starter* dengan kuat untuk menyalakan mesin
- ☐ Kembalikan tangkai *starter* ke posisi semula ketika mesin menyala
- ☐ Biarkan mesin menyala pada putaran mesin rendah kurang lebih  $\pm 10$  menit
- ☐ Pindahkah tuas *perseneling* dari posisi netral ke posisi maju
- ☐ Pindahkah tuas *perseneling* dari posisi netral ke posisi mundur jika ingin pergerakan mundur


#### 4. PENYIAPAN *RESCUE BOAT*

- ☐ Pastikan semua personel menggunakan alat pelindung diri
- ☐ Lakukan pengecekan kondisi fisik kapal dari haluan hingga buritan
- ☐ Lakukan pengecekan peralatan labuh tambat kapal
- ☐ Lakukan pengecekan kelengkapan *sparepart* dan *toolkit*
- ☐ Lakukan pengecekan sarana dan peralatan keselamatan kapal:
  - ☐ Peralatan medis
  - ☐ Sekoci kapal
  - ☐ *Life raft*
  - ☐ *Life vest/life jacket, ring buoy* dll.
  - ☐ *Fire Extinguisher* APAR (*CO2, foam dan powder*)
  - ☐ Sistem sensor *sprinkle* kapal
  - ☐ Sistem *hydrant* (*water canon, hose dan nozzle*)
  - ☐ Peralatan evakuasi
  - ☐ *Emergency signal* (*EPIRB, Flare/Parachute signal, smoke signal* dll.)
- ☐ Lakukan pengecekan *fuel* kapal
- ☐ Lakukan pengecekan persediaan air tawar kapal
- ☐ Lakukan pengecekan persediaan logistic kapal
- ☐ Lakukan prosedur pengecekan mesin bantu (*generator*):
  - ☐ Periksa oli mesin
  - ☐ Periksa air pendingin
  - ☐ Periksa saringan air laut (*posisi katup terbuka*)
  - ☐ Periksa pasokan bahan bakar (*katup pada posisi terbuka*)
  - ☐ Periksa baterai *accu* (*12 volt*)
- ☐ Lakukan prosedur pengecekan mesin induk:
  - ☐ Periksa level oli mesin
  - ☐ Periksa level oli gear box
  - ☐ Periksa air pendingin
  - ☐ Periksa saringan air laut (*katup pada posisi terbuka*)
  - ☐ Periksa pasokan bahan bakar (*katup pada posisi terbuka*)
  - ☐ Periksa baterai *accu* (*24 volt*)
- ☐ Lakukan pengecekan mesin pompa:
  - ☐ Pompa air tawar
  - ☐ Pompa *bilge*
  - ☐ Pompa *air conditioner*



<div><div><input type="checkbox"/> Pompa bahan bakar</div><div><input type="checkbox"/> Pompa <i>sea wage</i></div><div><input type="checkbox"/> Pompa <i>hydrant</i></div><div><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan pendingin ruangan</div><div><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan peralatan navigasi kapal (siap dioperasikan)</div><div><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan peralatan komunikasi kapal (siap dioperasikan)</div><div><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan lampu navigasi kapal</div><div><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan lampu penerangan kapal</div><div><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan <i>system</i> kemudi dan <i>power steering</i></div><div><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan peralatan <i>ploting</i> dan peta laut</div><div><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan peralatan pendukung Operasi Pencarian dan Pertolongan</div><div><input type="checkbox"/> Menjaga kebersihan dan keamanan kapal</div></div> <div>5. PENYIAPAN PERALATAN SELAM</div> <div><div><input type="checkbox"/> Siapkan tabung selam, generator, regulator, BCD, dan Pemberat</div><div><input type="checkbox"/> Pastikan udara di tabung terisi sesuai standart</div><div><input type="checkbox"/> Pastikan BCD tidak bocor</div><div><input type="checkbox"/> Pasangkan Regulator dengan BCD dan Tabung</div><div><input type="checkbox"/> Buka saluran udara pada regulator</div><div><input type="checkbox"/> Periksa tekanan udara tabung pada pressgate</div><div><input type="checkbox"/> Periksa tombol udara BCD bekerja dengan baik</div><div><input type="checkbox"/> Cuci masker selam</div><div><input type="checkbox"/> Simpul tali <i>safety</i> penyelam sesuai jumlah penyelam dengan <i>safety</i></div></div>	
--	--



  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	17
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI LAUT			
<p>Petunjuk kerja pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan di Laut wajib dilaksanakan dengan tahapan sebagai berikut:</p> <p>1. TAHAP PENCARIAN</p> <p>A. Tugaskan <i>safety officer</i> di lokasi kejadian (rujukan form PK nomor ... )</p> <p>B. Persiapan pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Pastikan semua personel menggunakan alat pelindung diri dengan lengkap</li><li><input type="checkbox"/> Analisis risiko yang akan dihadapi</li><li><input type="checkbox"/> Laksanakan briefing (rujukan form PK nomor ... )</li><li><input type="checkbox"/> Tentukan titik awal lokasi kejadian</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan kondisi cuaca baik</li></ul> <p>C. Pelaksanaan pencarian menggunakan <i>Rubber Boat</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Tentukan Jalur evakuasi untuk naik saat keadaan darurat</li><li><input type="checkbox"/> Siapkan personel di darat sebagai <i>safety officer</i></li><li><input type="checkbox"/> Pastikan 1 tim di darat sebagai penyelamat apabila rubber boat terbalik</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan semua personel menggunakan alat pelindung diri nya</li><li><input type="checkbox"/> Pastikan Personel duduk pada posisi masing-masing</li><li><input type="checkbox"/> dapatkan informasi kondisi cuaca, peningkatan debit air dan tanda-tanda bahaya di hulu sungai secara berkala</li><li><input type="checkbox"/> Hentikan kegiatan dan segera menuju ke tempat yang aman jika kondisi cuaca hujan atau terdapat bahaya yang mengancam keselamatan personel</li></ul>			

**D. Pencarian menggunakan *Rigid Inflatable Boat* (RIB)**

- ☐ Pastikan semua personel menggunakan alat pelindung diri
- ☐ Lakukan pengecekan kondisi lambung RIB dari haluan hingga buritan
- ☐ Lakukan pengecekan peralatan labuh tambat RIB
- ☐ Cek kelistrikan RIB (*switch accu* pada posisi *on*)
- ☐ Pastikan *throttle* pada posisi netral
- ☐ Pasang kunci kontak RIB
- ☐ Hidupkan mesin
- ☐ Lakukan pengecekan *fuel* RIB
- ☐ Lakukan pemanasan mesin  $\pm 10$  menit
- ☐ Lakukan pengecekan kemudi dan *hydraulic power trim* secara bergantian (mesin kanan dan kiri)
- ☐ Lakukan pengecekan alat navigasi RIB
- ☐ Nyalakan *GPS tracking*
- ☐ Lakukan pengecekan lampu penerangan RIB
- ☐ Lakukan pengecekan peralatan komunikasi RIB
- ☐ Pastikan jumlah *Person On Board* sesuai kapasitas
- ☐ Atur posisi duduk masing-masing personel (pasang *seat belt*)
- ☐ Mulai operasikan RIB (buka lubang pembuangan air)
- ☐ Lepas tali tambat
- ☐ Laporkan pergerakan awal ke Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan
- ☐ Laksanakan pergerakan RIB sesuai rencana operasi
- ☐ Periksa pendingin mesin secara berkala
- ☐ Sesuaikan *endurance* sesuai dengan *search area*
- ☐ Laksanakan komunikasi sesuai rencana operasi
- ☐ Hindari *manuver* yang membahayakan
- ☐ Perbarui informasi kondisi cuaca secara berkala
- ☐ Hentikan kegiatan dan segera menuju ke tempat yang aman jika kondisi cuaca hujan atau terdapat bahaya yang mengancam keselamatan personel
- ☐ Tutup lubang pembuangan air saat RIB posisi berlabuh

**E. Pencarian menggunakan *Rescue Boat***

- ☐ Pastikan semua personel menggunakan alat pelindung diri
- ☐ Cek kondisi bahan bakar
- ☐ Cek kondisi oli mesin
- ☐ Hidupkan mesin
- ☐ Hidupkan mesin bantu (generator):

- ☐ Sakelar baterai pada posisi on
  - ☐ Putar kunci pada posisi on lalu tekan tombol stater
  - ☐ Cek sirkulasi air pendingin pada pipa knalpot
  - ☐ Tunggu 5 s/d 10 menit, kemudian naikan tuas supply listrik (generator siap dioperasikan)
  - ☐ Hidupkan mesin induk:
    - ☐ Pastikan *throttle* pada posisi netral
    - ☐ Sakelar baterai pada posisi on
    - ☐ Pastikan baut *flange* pada as *propeller* posisi kendur
    - ☐ Putar kunci pada posisi on pada ruang kemudi
    - ☐ Tunggu sampai tampilan monitor on, tekan *page (+/-)* , mengecek halaman data
    - ☐ Hidupkan mesin dari ruang kemudi/ kamar mesin
    - ☐ Cek sirkulasi air pendingin pada pipa knalpot
    - ☐ Melakukan pemanasan mesin hingga suhu air pendingin 50 derajat celcius
    - ☐ Mesin siap dioperasikan
    - ☐ Nyalakan GPS *tracking*
  - ☐ Laporkan pergerakan awal ke Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan dan *Basarnas Command Center*
  - ☐ Pastikan jumlah *Person On Board* sesuai kapasitas
  - ☐ Periksa kondisi mesin secara berkala
  - ☐ Lakukan pergerakan *Rescue Boat* sesuai dengan area Pencarian
  - ☐ Hindari manuver yang membahayakan
  - ☐ Perbaharui informasi kondisi cuaca secara berkala
  - ☐ Laporkan secara berkala kepada Koordinator Lapangan/Posko
  - ☐ Hentikan kegiatan dan segera menuju ke tempat yang aman jika kondisi cuaca buruk
- F. Pencarian dengan penyelaman
- ☐ Gunakan *wetsuit, hood, boot*, dan sarung tangan selam
  - ☐ Lakukan pemasangan Peralatan selam:
    - ☐ pastikan peralatan lengkap dan berfungsi dengan normal
    - ☐ Cek SPG, *second stage, alternate air source (octopus), inflate, deflate*, dan *valve* pada BCD
    - ☐ Berdirikan Tabung Selam pastikan oring tabung terpasang dan cek isi udara berbau atau tidak

- ☐ Pasang BCD pada tabung, dan pastikan semua pengait terpasang dengan benar
- ☐ Pasang regulator pada tabung
- ☐ Hubungkan selang infleter dari regulator ke BCD
- ☐ Buka *valve* pada tabung secara perlahan
- ☐ Pakai masker snorkel
- ☐ Pakai jaket BCD yang sudah terhubung dengan tabung dan regulator
- ☐ Pasang *weight belt*
- ☐ Pakai fins
- ☐ Lakukan pengecekan sebelum penyelaman:
  - ☐ Pastikan pengecekan udara pada BCD
  - ☐ pastikan keluar udara dari *dump valve* yang berada di BCD
  - ☐ hidupkan dive computer
  - ☐ pastikan *Dive gear (masker, snorkel, weight belt, fins, surface marking bouy (SMB), air lifting bag)* terpasang
- ☐ Lakukan *entry* di daerah operasi pencarian:
  - ☐ Pastikan area entry aman
  - ☐ Pakai second stage sebagai pengganti snorkel
  - ☐ Setelah berada di air berikan signal ok
- ☐ Lakukan *Descent*:
  - ☐ Orientasi area penyelaman
  - ☐ Regulator on
  - ☐ Computer on (*dive computer*)
  - ☐ *Equalize*
  - ☐ *Signal* (memberikan signal ke *buddy*)
  - ☐ *Deflate* atau tarik *katup dump valve* pada BCD
  - ☐ *Descent*
- ☐ Lakukan penyisiran:
  - ☐ Lakukan penyelaman sesuai kedalaman yang di tentukan
  - ☐ lakukan penyisiran sesuai area pencarian bila menemukan benda/korban
  - ☐ tandai tempat tersebut dengan menggunakan SMB bila menemukan benda/korban
  - ☐ lakukan evakuasi menggunakan air lifting bag bila memungkinkan untuk mengangkat benda/korban untuk naik ke permukaan



2. TAHAP PERTOLONGAN DAN EVAKUASI

- ☐ Dekati dan raih korban dengan menggunakan *rubber boat/rescue boat/RIB*
- ☐ Lemparkan alat apung jika korban sadar (bila *rubber boat/rescue boat/RIB* tidak bisa mendekat)
- ☐ Angkat korban ke *rubber boat/RIB*
- ☐ Bawa korban ke *rescue boat/KN SAR*
- ☐ Berikan pertolongan pertama pada korban
- ☐ Masukkan korban ke dalam kantong jenazah jika ditemukan dalam keadaan meninggal dunia
- ☐ Pindahkan korban ke tempat yang lebih aman
- ☐ Serahkan korban ke tim medis
- ☐ Evakuasi korban ke rumah sakit/puskemas terdekat

3. PENANGANAN MEDIS TERHADAP KORBAN YANG DITEMUKAN DALAM KEADAAN HIDUP


- ☐ Pakai alat pelindung diri lengkap
- ☐ Lakukan penilaian keadaan korban
- ☐ Periksa kesadaran korban
- ☐ Buka jalan Nafas
- ☐ Periksa Pernapasan
- ☐ Periksa Nadi
- ☐ Lakukan penanganan korban sesuai kondisi korban trauma atau non trauma
- ☐ Periksa tanda -tanda vital secara berkala sesuai kondisi korban:
  - ☐ Ukur tekanan darah
  - ☐ Ukur suhu tubuh
  - ☐ Cek nadi
  - ☐ Cek saturasi oksigen
  - ☐ Periksa pernapasan
  - ☐ Cek pupil
- ☐ Berikan kesimpulan hasil pelaporan korban
- ☐ Laporkan hasil pemeriksaan kepada Koodinator Lapangan/Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan

4. RUJUKAN KORBAN KE RUMAH SAKIT

- ☐ lihat kondisi korban dan pastikan korban perlu rujukan
- ☐ Buat pelaporan kondisi korban untuk dirujuk ke puskesmas/rumah sakit


<input type="checkbox"/> Tentukan puskesmas/rumah sakit rujukan yang tepat sesuai kondisi korban	
<input type="checkbox"/> Hubungi <i>ambulance</i> gawat darurat setempat	
<input type="checkbox"/> korban siap untuk di rujuk ke puskesmas/rumah sakit	
<input type="checkbox"/> Lakukan laporan serah terima antara perawat dengan petugas <i>ambulance</i> tentang kondisi korban dan penanganan yang telah dilakukan	
<input type="checkbox"/> Laporkan hasil rujukan kepada Koordinator Lapangan/Koordinator Misi Pencarian dan Pertolongan	
Catatan:	Penanggung Jawab,  (Nama) (Pangkat/Gol.)
Keterkaitan: 1. ... 2. ... 3. ...	



  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	18
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA  PENGAKHIRAN PENCARIAN, PERTOLONGAN DAN EVAKUASI PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN DI LAUT			
<p>Petunjuk kerja pengakhiran pencarian, pertolongan dan evakuasi wajib dilaksanakan pada saat berakhirnya pelaksanaan pencarian, pertolongan, dan evakuasi pada hari pertama dan sampai pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan selesai dan dihentikan.</p> <p>1. PENGAKHIRAN PENCARIAN MENGGUNAKAN <i>RUBBER BOAT</i> MOTOR TEMPEL</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Matikan mesin motor tempel<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Tekan dan tahan tombol penghenti mesin sampai mesin benar-benar mati</li><li><input type="checkbox"/> Kencangkan sekrup ventilasi udara pada tangki bahan bakar</li><li><input type="checkbox"/> Tempatkan tombol bahan bakar pada mesin motor tempel pada posisi tertutup</li><li><input type="checkbox"/> Lepaskan selang bahan bakar</li><li><input type="checkbox"/> Lepaskan kunci start</li><li><input type="checkbox"/> Bersihkan mesin motor tempel dan seluruh perlengkapan</li><li><input type="checkbox"/> Periksa Kelengkapan mesin motor tempel jika ada kerusakan</li></ul></li><li><input type="checkbox"/> Keluarkan <i>rubber boat</i> dari air</li><li><input type="checkbox"/> Lepaskan motor tempel dari <i>rubber boat</i></li><li><input type="checkbox"/> Bersihkan permukaan <i>rubber boat</i> dan motor tempel</li><li><input type="checkbox"/> Keringkan <i>rubber boat</i></li><li><input type="checkbox"/> Pastikan <i>rubber boat</i> tidak ada yang bocor</li><li><input type="checkbox"/> Letakan <i>rubber boat</i>, motor tempel dan tangki bahan bakar ditempat yang aman</li></ul>			

<div><div><input type="checkbox"/> Pastikan seluruh perlengkapannya tidak ada yang tertinggal</div><div><input type="checkbox"/> Periksa kelengkapan <i>Rubber Boat</i> jika ada kerusakan</div><div><input type="checkbox"/> Laporkan hasil pemeriksaan saat <i>debriefing</i></div></div> <div>2. PENGAKHIRAN PENCARIAN MENGGUNAKAN <i>RIGID INFLATABLE BOAT</i> (RIB)</div> <div><div><input type="checkbox"/> Pastikan <i>throttle</i> pada posisi netral</div><div><input type="checkbox"/> Matikan mesin RIB</div><div><input type="checkbox"/> Posisikan <i>propeller</i> di atas permukaan air menggunakan <i>power trim</i></div><div><input type="checkbox"/> Tutup lubang pembuangan air</div><div><input type="checkbox"/> Matikan perangkat pendukung (alat navigasi, Peralatan komunikasi)</div><div><input type="checkbox"/> Pastikan <i>switch accu</i> pada posisi <i>off</i></div><div><input type="checkbox"/> Pastikan kondisi dan posisi RIB dalam keadaan aman</div></div> <div>3. PENGAKHIRAN PENCARIAN MENGGUNAKAN <i>RESCUE BOAT</i> (RB)</div> <div><div><input type="checkbox"/> Pastikan <i>throttle</i> pada posisi netral</div><div><div><input type="checkbox"/> Matikan mesin induk kapal:<div><div><input type="checkbox"/> Pastikan <i>switch accu</i> posisi <i>off</i></div><div><input type="checkbox"/> Kencangkan <i>baut flange</i> pada <i>as propeller</i></div><div><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan keseluruhan pada mesin induk dan pastikan dalam keadaan aman</div><div><input type="checkbox"/> Matikan perangkat pendukung (alat navigasi, Peralatan komunikasi)</div></div></div><div><input type="checkbox"/> Matikan <i>power steering</i></div><div><input type="checkbox"/> Pastikan pompa-pompa dalam keadaan <i>off</i></div><div><div><input type="checkbox"/> Pastikan mesin bantu (<i>generator</i>) <i>off</i>:<div><div><input type="checkbox"/> Pastikan <i>switch accu</i> posisi <i>off</i></div><div><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan keseluruhan pada mesin bantu dan pastikan dalam keadaan aman</div><div><input type="checkbox"/> Pastikan kondisi dan posisi kapal dalam keadaan aman</div></div></div></div></div><div>4. PENGAKHIRAN PENCARIAN DENGAN PENYELAMAN</div><div><div><input type="checkbox"/> Lakukan pengecekan <i>pressure gauge</i></div><div><input type="checkbox"/> Lakukan pemberian signal ke <i>buddy</i></div><div><input type="checkbox"/> Pertahankan kendali <i>inflate</i> dan <i>deflate</i> pada BCD</div><div><input type="checkbox"/> Melihat ke atas dan bernapas normal pada saat pendakian</div><div><input type="checkbox"/> Naik secara perlahan</div><div><input type="checkbox"/> Pada kedalaman 6 meter kembangkan <i>surface marking bouy</i> (SMB) sebagai penanda</div><div><input type="checkbox"/> Lakukan <i>safety stop</i></div></div></div>
---

<div><input type="checkbox"/> Siapkan perangkat hiperbarik</div> <div><input type="checkbox"/> Siapkan tabung udara dan tabung oksigen</div> <div><input type="checkbox"/> Rakit masing-masing bagian hiperbarik dan pastikan tidak ada udara luar yang masuk ke perangkat</div> <div><input type="checkbox"/> Posisikan korban diatas matras</div> <div><input type="checkbox"/> Posisikan perangkat hiperbarik pada tempat datar dan aman</div>	
5. LAKSANAKAN <i>DEBRIEFING</i> (rujukan form PK nomor ...)	
Catatan:	<div>Penanggung Jawab,</div> <div>(Nama)</div> <div>(Pangkat/Gol.)</div>
<div>Keterkaitan:</div> <div>1. ...</div> <div>2. ...</div> <div>3. ...</div>	

  BADAN NASIONAL PENCARIAN DAN PERTOLONGAN   DIREKTORAT OPERASI	NOMOR PK	:	19
	NOMOR SPRIN	:	...
	TGL. OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	TGL. SELESAI OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN	:	...
	LOKASI	:	...
	JUMLAH PERSONEL	:	...
	KOMANDAN TIM	:	...
PETUNJUK KERJA PENGHENTIAN PELAKSANAAN OPERASI PENCARIAN DAN PERTOLONGAN			
Petunjuk kerja penghentian pelaksanaan operasi pencarian dan pertolongan di perairan wajib dilaksanakan untudengan tahapan sebagai berikut:  <input type="checkbox"/> Laksanakan evaluasi Operasi Pencarian dan Pertolongan <input type="checkbox"/> Laksanakan pengembalian petugas ke instansi/kesatuan masing-masing <input type="checkbox"/> Buat laporan hasil pelaksanaan setelah Operasi Pencarian dan Pertolongan selesai dan ditutup <input type="checkbox"/> Lakukan penyelesaian administrasi dan pertanggungjawaban keuangan			
Catatan:		Penanggung Jawab,   (Nama) (Pangkat/Gol.)	
Keterkaitan: 1. ... 2. ... 3. ...			

KEPALA BADAN NASIONAL  
PENCARIAN DAN PERTOLONGAN  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

HENRI ALFIANDI