



RESILIENCE COMMUNITY & CITIZEN LIFE SAVER

PPjB Ts. M.Murugiah
Ketua Caw. Pengurusan Pasukan Penyelamat

**Know Your Man, Know Your
Enemy, Know Your Weather, Know
Your Terrain, One Thousand Wars,
One Thousand Victories**



Sun Tzu

Knowledge

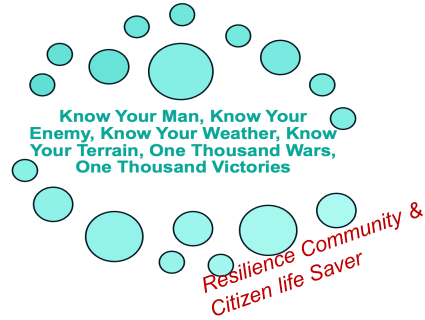
Skill

ability

Attitude



disaster
Know your man



Know your tools / Know your SOP

Hazard Identification & Risk Evaluation

Manmade

ENEMY

Natural

Know your enemy

Disaster management cycle

mountain

Road

River / Stream

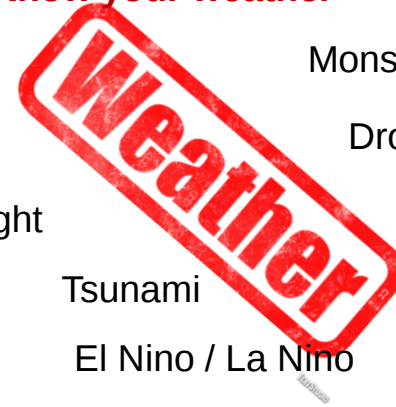


Know your terrain

Jungle

Bridges

Know your weather



Day

Night

Tsunami

El Nino / La Nino

Monsoon Session

Drought

Land slide

Peat Fire

“resilience community”

“frontliner”

“government”



*“whole-of-government (WoG,
whole-of-society (WoS)
approach”*

**PLAN, PLAN, PLAN
AND EXECUTE**

RESILIENCE COMMUNITY & CITIZEN LIFE SAVER

DKPN 2021-2030



DASAR KESELAMATAN NEGARA KESELAMATAN MENYELURUH

KESELAMATAN NEGARA TANGGUNGJAWAB BERSAMA

■ TANGGUNGJAWAB PENGURUSAN KESELAMATAN NEGARA TIDAK LAGI DIDOMINASI SEPENUHNYA OLEH JENTERA KERAJAAN . SETIAP PIHAK HARUS BERPERANAN SAMA MELAKSANA TANGGUNGJAWAB MASING MASING BERSEKUTUAN DENGAN FUNGSI TUGAS , KEPAKARAN , PERANAN DAN OBLIGASI MEREKA SELAKU AHLI TETAP "PASUKAN MALAYSIA".





 Majlis Keselamatan Negara WP Kuala Lumpur



Tindakan Anda
RESILIENCE COMMUNITY & CITIZEN LIFE SAVER

“THE CRISIS”: SENARIO LATIH AMAL KESELAMATAN MENYELURUH (Ex. COMSEC 2024)

Pakar drone



Pakar drone kumpulan raja laut, nama Baby Syemah, umur awal 30an. Berkemahiran membuat drone secara DIY dan berupaya menerbangkan drone di semua jenis bentuk geografi. Pernah ditangkap oleh PDRM kerana cubaan menerbangkan drone di sekitar Istana Negara beberapa tahun yg lalu.

Penggodam komputer



Penggodam komputer. Nama Nano Roy. Umur dlm awal 40an. Berkeupayaan menggodam sistem perbankan di beberapa negara ASEAN dan telah mencipta virus time bomb terkini dan digunakan sebagai ugutan kepada syarikat² perdagangan besar di Timur Tengah untuk mendapatkan duit. Aktif dalam kumpulan darkside hacker.

Pakar Litar Elektroni



Pakar Litar Elektroni. Nama Jalak Lenteng. Umur awal 50an. Pernah bekerja di beberapa syarikat komponen utama elektronik yang terkenal. Mempunyai kemahiran tinggi merekabentuk litar elektronik secara fizikal dan software menggunakan aplikasi terkini.

Pakar Improvised Explosive Device (IED)



Pakar Improvised Explosive Device (IED). Nama Asun dan berumur dlm 26 thn. Sentiasa berdamping bersama Jalak Lenteng dan Lai Kratong. Mempunyai kelulusan Mekatronik dari salah satu universiti tempatan. Mempunyai masalah keluarga akibat perceraian ibu bapa dan telah menjadikan Jalak Lenteng dan Lai Kratong sebagai sahabat karib.

Pakar Bahasa



Pakar Bahasa. Nama Jaybat Qamus. Menguasai 5 bahasa utama dunia - English, Mandarin, Hindi, France dan Arabic termasuk bahasa² yang sering digunakan oleh etnik di rantau ASEAN. Antara bahasa etnik yg dikuasai olehnya ialah, melayu, tagalog, siam dan jawa

Pakar Bahan Kimia



Pakar Bahan Kimia. Nama Lai Kratong. Umur pertengahan 20an. Bekas pelajar sekolah aliran sains. Pernah dibuang sekolah kerana mencuri bahan kimia dari makmal membuat bom buatan sendiri. Dipercayai berkemahiran untuk menggabungkan Chemical, Biological, Radiology, Nuclear Explosive (CBRNe) termasuk penggunaan bahan letupan yang amat berbahaya seperti Royal Demolition eXplosive (RDX) dan lain² bahan kimia untuk menghasilkan letupan berkuasa tinggi. Pernah dipantau oleh SKMM kerana melayari laman sesawang pembuatan bahan letupan di internet.

23-24 JULAI DI MELAKA
(MKN NO.18)



Kumpulan Raja Laut di Fancy Island

INFRASTRUKTUR KRITIKAL NEGARA:
SEKTOR TENAGA (OIL & GAS)



Ahli Kumpulan dan
Kepakaran
Kumpulan Raja Laut



Mekanisma Pengurusan Krisis Negara

PENGURUSAN KRISIS NEGARA

- Arahan MKN 18 - Pengurusan dan Pengendalian Krisis Keganasan (1991 Semakan Semula 2024)



- **manmade**

- Arahan MKN 20 - Dasar dan Mekanisma Pengurusan Bencana Negara (1997 Semakan semula 2024-final stage)



- **Natural /
Manmade**

- Arahan MKN 21 - Pengurusan dan Pengendalian Situasi Ancaman Ketenteraman Awam (2003)



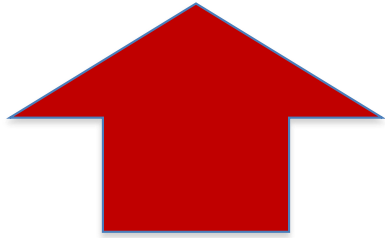
- **manmade**

- Arahan MKN 24 - Dasar dan Mekanisma Pengurusan Krisis Siber Bencana Negara (2011)

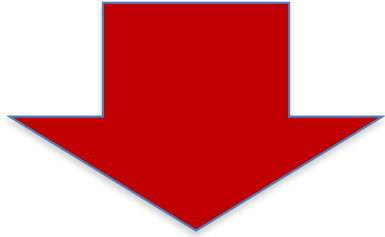


- **manmade**

**APAKAH persamaan atau perbezaan,
antara ?**



**SEARCH
AND
RESCUE (SAR)**



**SEARCH
AND
RECOVERY(SAR)**

DKPN 2021-2030



*Resilience Community &
Citizen life Saver*

Isu dan Cabaran

6. Kurang kesedaran umum berkaitan aspek keselamatan dalam kalangan rakyat
7. Keterlibatan komuniti yang rendah dalam aspek memperkasakan budaya keselamatan

Matlamat Dasar

Untuk memastikan rakyat selamat dan sejahtera

Objektif

Membudayakan amalan keselamatan yang tinggi di kalangan masyarakat

Teras 2

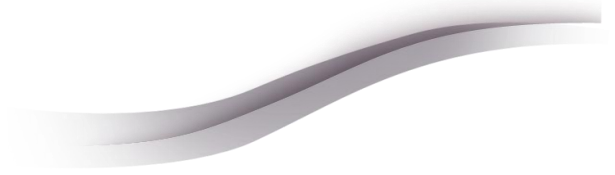
amalan dan budaya keselamatan

Sasaran DKPN

8. Masyarakat menjadi lebih berdaya tahan (resilience Community)
9. Keterlibatan komuniti dan pembudayaan keselamatan lebih baik (citizen life saver)

Tujuan : Citizen life saver and Resilience Community

Melahirkan Keluarga Malaysia yang berdaya tahan (**resilience community**) serta mampu mengadaptasi konsep penyelamat rakyat (**citizen life saver**) dalam kehidupan seharian terutama ketika berdepan sebarang situasi kecemasan atau bencana.



Definition. Resilience Community

The ***ability of communities*** (and their members) exposed to disasters, crises and underlying vulnerabilities to anticipate, prepare for, reduce the impact of, cope with and recover from the effects of shocks and stresses without compromising their long-term prospects.



Definition. Citizen Life Savers

Activities enables timely response to save lives and reduce potential injury for adults and children

The logo for "LIFE SAVERS" in a stylized, bold, white font with a black outline, set against a black rectangular background.

Time is of the essence, every minutes increases the risk of a tragic outcome

Program – program yang telah dilaksanakan oleh Bomba di bawah DKPN:



- Bomba Komuniti
- Skuad I-Suri
- MKAA
- 3K
- Kadet Bomba
- Kor Siswa Bomba
- Bomba Sukarela
- ERT



Peranan anda dalam perancangan ini?

Memastikan Kesiapsiagaan rakyat :

▪ Mampu menyelamatkan diri dalam bencana
▪ Mampu memberi bantuan kepada mangsa
▪ Tahu kaedah melaporkan bencana kepada pihak berkuasa

Memastikan Kesiapsiagaan anggota:

▪ Knowledge
▪ Skill
▪ Ability

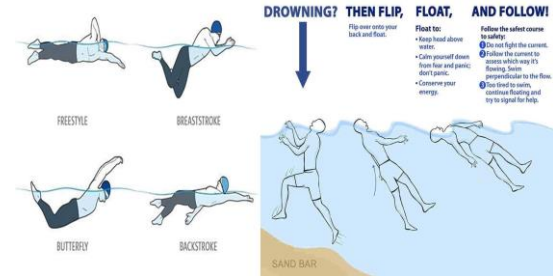


Program baru yang dibangunkan oleh Jabatan untuk meningkatkan KEMAHIRAN setiap pegawai bomba:

❖ **Bomba Life Support (BLS)**



❖ **Bomba Water Survival (BWS)**





Data Kemahiran Asas Pertolongan Cemas Dan Berenang JBPM

<i>Bomba Life Support (BLS):</i>		
Perkara	Keanggotaan	Peratus%
EMRS	1860	14.21
Asas Pertolongan Cemas	10908	83.31
Tiada Menjawab Soal Selidik	326	2.49
JUMLAH	13094	100

85.80%

Tidak Mahir

<i>Bomba Water Survival (BWS)</i>		
Perkara	Keanggotaan	Peratus%
PPDA	632	4.83
Boleh Berenang	6,602	50.42
Tidak Boleh Berenang	2,922	22.32
Tidak Menjawab Soal Selidik	2,938	22.44
JUMLAH	13094	100

44.76%

Tidak tahu berenang

The Ultimate Goal!



13,094
pegawai bomba



Lulus

- *Bomba Life Support (BLS)*
- *Bomba Water Survival (BWS)*

Think
outside
The Box

VectorStock

VectorStock.com/36414379



Pembentangan Ringkas Kertas Konsep:



Bomba Life Support (BLS)



Bomba Water Survival (BWS)

PROGRAM *BOMBA LIFE SUPPORT* *(BLS)*

TUJUAN: Melaksanakan program Bomba Life Support (BLS) bagi PSM dan PBB, JBPM

LATAR BELAKANG

13,094
Pegawai JBPM



10, 908
Ibu Pejabat
Negeri/Zon/BBP

1, 860
Pegawai EMRS

326
ABPM

MODUL PROGRAM

- *Basic First AID, CPR dan AED*

KUMPULAN SASARAN

- Pegawai Ibu Pejabat Negeri;
- Pegawai bertugas di Zon;
- Pegawai bertugas di BBP; dan
- Pegawai yang bertugas di ABPM



TOR

BAHAGIAN	PERANAN
Bahagian Operasi Kebombaan dan Penyelamat	•Sebagai penyelaras Program BLS; •Menyelaraskan penjadualan program BLS; •Menyediakan soalan ujian BLS; dan •Memantau dan memastikan pelaksanaan program BLS berjalan dengan lancar. •Membentang dapatan Program BLS kepada JLAJ
Bahagian Latihan	•Membuat penyimpanan data dan dokumentasi; •Memastikan keperluan peralatan program BLS ada; •Menyediakan latihan TOT kepada jurulatih; •Mengeluarkan surat pelantikan penceramah dan jurulatih; •Memantau pelaksanaan pengajaran dan pembelajaran Program BLS; dan •Membuat laporan keseluruhan berdasarkan laporan bulanan yang diberikan oleh ketua balai.

JURULATIH

PERINGKAT JURULATIH	BILANGAN	CATATAN
Pakar Rujuk	1	Terdiri daripada pegawai kanan yang mempunyai kelayakan sebagai Pembantu Pegawai Perubatan (PPP) yang akan menjadi mentor kepada Ketua Jurulatih
Advisor	14	Terdiri daripada Advisor negeri yang dilantik sebagai pemantau dan membantu Bahagian Operasi dan Bahagian Latihan negeri menyelaraskan penjadualan Program BLS
Ketua Jurulatih	32	Pegawai EMRS terpilih dengan kelulusan SKM I
Jurulatih	208	Pegawai EMRS dengan kelulusan SKM I

KAEDAH PELAKSANAAN

Modular	Teori & Praktikal
Jadual	- Semasa sesi perkongsian ilmu JTH/STB 2 jam x 7 module x 1 ujian = 16 jam
Ujian	- Teori: 40% (40 soalan) - Praktikal: 60%
Kompetensi	Ujian reexamination – 3 tahun sekali
Penjadualan	Bhg. Operasi dan Latihan negeri akan menentukan dan menjadualkan masa pelaksanaan program diperingkat balai

KUMPULAN PELAKSANA

PPON & PPL	Penyelaras Program Peringkat Negeri
PPgB Muhammad Azrul Izzhan bin Zulkifli	Pakar Rujuk & Penyelaras keseluruhan program
Advisor Negeri	Setiap negeri
Ketua Jurulatih	2 orang setiap negeri
Jurulatih	Pasukan A/B/C- minimum 3 org.

TIMELINE

PERKARA	BULAN
Lantikan Pakar Rujuk	JAN 2024
Lantikan Ketua Jurulatih	
Lantikan Jurulatih	
Uji Cuba Program (26 Balai - Putrajaya / Selangor)	FEB – MAC 2024
Fasa 1 (172 Balai/Zon – Pasukan EMRS)	JUN – OCT 2024
Fasa 2 (140 Balai/Zon)	OGOS – NOV 2024

JADUAL SESI PEMBELAJARAN BLS

MODULAR

BULAN 2024 (JUN) PASUKAN A/B/C BERTUGAS		
Tarikh	Masa /Jam	Tajuk
Minggu 1 Jun (Shif Siang)	0900 Pg – 1100 Pg (2)	MODUL 1: - Pengenalan Pertolongan Cemas dan Pembantu Mula (First Aider). - Peti Pertolongan Cemas.
Minggu 2 Jun (Shif Siang)	0900 Pg – 1100 Pg (2)	MODUL 2: - Penilaian Asas Mangsa - Penilaian Asas & Sekunder (Primary & Secondary Survey) - Tercekik (Choking)
Minggu 3 Jun (Shif Siang)	0900 Pg – 1100 Pg (2)	MODUL 3: Cardio Pulmonary Resuscitation (CPR) & Automated External Defibrillator (AED)
Minggu 4 Jun (Shif Siang)	0900 Pg – 1100 Pg (2)	MODUL 4: Praktikal - Choking (Tercekik) - Cardio Pulmonary Resuscitation (CPR) - Automated External Defibrillator (AED)

BULAN 2024 (JULAI) PASUKAN A/B/C BERTUGAS		
Tarikh	Masa/Jam	Tajuk
Minggu 1 Julai (Shif Siang)	0900 Pg – 1100 Pg (2)	MODUL 5: - Luka dan pendarahan - Renjatan - Renjatan Elektrik (kecederaan akibat renjatan elektrik)
Minggu 2 Julai (Shif Siang)	0900 Pg – 1100 Pg (2)	MODUL 6: - Terbakar dan melecur - Kecederaan spina (spinal injury) dan angkat & pindah pesakit. - Patah dan terseliuh
Minggu 3 Julai (Shif Siang)	0900 Pg – 1100 Pg (2)	MODUL 7: - Keracunan - Pitam dan tidak sedarkan diri - Gigitan & sengatan berbisa
Minggu 4 Julai (Shif Siang)	0900 Pg – 1100 Pg (2)	Penilaian peserta kursus - Ujian Teori - Ujian Praktikal

BOMBA WATER SURVIVAL (BWS)

TUJUAN

Menyasarkan semua anggota operasi PSM & PBB di 338 balai berkeupayaan :

- 1. Berenang secara sendiri tanpa alat bantuan; atau*
- 2. Mengapungkan diri tanpa alat bantuan; atau*
- 3. Survive di dalam air tanpa alat bantuan; dan*
- 4. Hanya untuk survive bagi diri sendiri dan bukan untuk menyelamatkan orang lain.*



TOR

BAHAGIAN	PERANAN
Bahagian Operasi Kebombaan dan Penyelamat	•Sebagai penyelarar Program BWS; •Menyelaraskan penjadualan program BWS; •Menyediakan soalan ujian BLS; dan •Memantau dan memastikan pelaksanaan program BWS berjalan dengan lancar. •Membentang dapatan Program BWS kepada Pengurusan Tertinggi Jabatan
Bahagian Latihan	•Membuat penyimpanan data dan dokumentasi; •Memastikan keperluan peralatan program BWS ada; •Menyediakan latihan TOT kepada jurulatih; •Mengeluarkan surat pelantikan penceramah dan jurulatih; •Memantau pelaksanaan pengajaran dan pembelajaran Program BWS.

PROGRAM BOMBA WATER SURVIVAL (BWS)

CADANGAN PELAKSANAAN

- Libat urus bersama Bahagian Latihan dan jurulatih renang di Akademi telah diadakan pada 7 Jun 2024 bagi membincangkan modul dan masa latihan yang bersesuaian bagi Program Bomba Water Survival (BWS).
- Pelaksanaan Kursus TOT BWS (jurulatih) dirancang pada Julai 2024 bagi melatih dan mengiktiraf anggota-anggota dari kalangan PPDA sebagai jurulatih BWS.

KUMPULAN SASARAN

- PSM & PBB bertugas di peringkat operasi balai;
- Hasil maklumbalas dari pegawai-pegawai yang mengisi *google form* soal selidik kebolehan berenang :-
 - **55% (7,234 orang) boleh berenang; dan**
 - **22% (2,922 orang) tidak boleh berenang**
 - 23% (2,938 orang) tidak menjawab soal selidik

CADANGAN LOKASI PROGRAM



JURULATIH

PERINGKAT JURULATIH	BILANGAN	CATATAN
Advisor	16	Terdiri daripada Advisor PPDA negeri yang dilantik sebagai pemantau dan membantu Bahagian Operasi dan Bahagian Latihan negeri menyelaraskan penjadualan Program BLS
Ketua Jurulatih	46	Penyelia PPDA
Jurulatih	276	Anggota PPDA
Jumlah Jurulatih	338	46 pasukan PPDA x 7 anggota PPDA = 322 + 16 Advisor = 338 Jurulatih BWS

KUMPULAN PELAKSANA

PPON & PPL	Penyelaras Program Peringkat Negeri
Advisor Negeri	Setiap negeri
Ketua Jurulatih	3 orang setiap negeri
Jurulatih	Pasukan A/B/C- minimum 7 org.
Fasilitator	7,234 orang anggota yang boleh berenang

KAEDAH PELAKSANAAN

Modular	Teori & Praktikal
Jadual	- Semasa sesi perkongsian ilmu JTH/STB atau masa yg sesuai 3 jam x 4 sesi x 1 ujian = 14 jam
Ujian	Praktikal: 100%
Kompetensi	Ujian reclassification / reexamination – 3 tahun sekali
Penjadualan	Bhg. Operasi dan Latihan negeri akan menentukan dan menjadualkan masa pelaksanaan program diperingkat balai

TIMELINE

PERKARA	BULAN
Lantikan Advisor sebagai pemantau/ penyelaras (Peringkat 1)	JULAI 2024
Lantikan Ketua Jurulatih (Peringkat 2)	
Lantikan Jurulatih (Peringkat 3)	
Uji Cuba Program di 4 balai PPDA (1 balai di Putrajaya, 2 balai di Negeri Sembilan dan 1 balai di KL) – 209/76 (285)	OGOS – SEPT. 2024
Pelaksanaan Fasa 1 (31 balai PPDA Semenanjung) - 1636/501- (2137)	OCT.– DIS. 2024
Pelaporan Fasa 1	DIS. 2024

2422 : 76.2% ✓ berenang / 23.8% X berenang

JADUAL SESI PEMBELAJARAN BWS

MODULAR

MODUL BWS

MODUL	KANDUNGAN KURSUS	DURASI MASA /JAM
1	Teknik Asas Apungan • Teori • Praktikal	4
	Teknik Memasuki Air & Teknik Pernafasan	
2	Teknik Asas Renang & Teknik Meluncur	4
	Teknik Tendangan Kaki (<i>Flutter Kick</i>)	
3	Teknik Kayuhan Tangan (<i>Front Crawl</i>)	4
	Teknik Pernafasan (<i>Side Breathing</i>) & Renang Kombinasi (<i>Front Crawl</i>)	
4	Ulangkaji Apungan & Asas Renang	4
Ujian	Sesi Ujian / Penilaian Program	2
JUMLAH MASA		18

JADUAL PROGRAM BWS

SESI/ HARI	DURASI MASA/JAM	TAJUK
Sesi 1	2	Teknik Asas Apungan • Teori • Praktikal
	2	Teknik Memasuki Air & Teknik Pernafasan
Sesi 2	2	Teknik Asas Renang & Teknik Meluncur
	2	Teknik Tendangan Kaki (<i>Flutter Kick</i>)
Sesi 3	2	Teknik Kayuhan Tangan (<i>Front Crawl</i>)
	2	Teknik Pernafasan (<i>Side Breathing</i>) & Renang Kombinasi (<i>Front Crawl</i>)
Sesi 4	4	Ulangkaji Apungan & Asas Renang
Sesi Ujian	2	Ujian / Penilaian Program

ISU

Keperluan untuk melaksanakan aktiviti fizikal seperti renang di luar balai dan diluar waktu bertugas

Aspek keselamatan, perlu pemantauan jika latihan BWS dilakukan di sungai, tasik atau lombong, Ini kerana tidak semua balai mempunyai kemudahan kolam renang

Peralatan flotation device seperti PFD, lifebuoy, swimming board dan lain-lain perlu dipastikan mencukupi bagi menjamin keselamatan peserta

Kos bagi sewaan kolam renang
➤ Mohon JBPM Negeri/ PPON survey jika boleh dapat kolam renang secara percuma dari PBT, dll

Aspek sensitiviti juga perlu dilihat kerana melibatkan pegawai bomba wanita bagi program ini)



UJI CUBA PROGRAM BLS
FEB - MAC 2024
(JBPM SELANGOR & JBPM W.P PUTRAJAYA)

MODUL 1



MODUL 2



UJI CUBA PROGRAM BLS
FEB - MAC 2024
(JBPM SELANGOR & JBPM W.P PUTRAJAYA)

MODUL 3



MODUL 5



UJI CUBA PROGRAM BLS
FEB - MAC 2024
(JBPM SELANGOR & JBPM W.P PUTRAJAYA)

MODUL 6



MODUL 7





RESILIENCE COMMUNITY & CITIZEN LIFE SAVER



*“We are only as strong as we are united, as
weak as we are divided.”*

J.K. Rowling





SEKIAN, TERIMA KASIH

