

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 6 JUN 2015 (SABTU)**

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	15 Gegaran susulan dilapor di Ranau	Berita Harian
2.	Berlaku 15 gempa susulan – Ewon Ebin	Utusan Malaysia
3.	Malaysia boleh dilanda gempa sehingga 6.0 Richter	Utusan Malaysia
4.	21 gempa susulan	Berita Harian
5.	Gempa gegar Sabah	Utusan Malaysia
6.	'Telinga keldai' runtuh	Harian Metro
7.	NSC deploys Smart team to Sabah	New Straits Times
8.	Langkah perlu ketika dan selepas gempa – METMalaysia	BERNAMA
9.	Sabah quake: Another 4.5 magnitude earthquake shock Ranau	New Straits Times
10.	UPKO ucap takziah kepada keluarga mangsa gempa bumi	BERNAMA
12.	Sabah pernah alami tidak kurang 80 kejadian gempa sejak 1897	BERNAMA
13.	Pesawat EC725 dihantar ke Gunung Kinabalu bantu pendaki terkandas	BERNAMA
14.	Sabah Quake: Aftershock hit Tuaran	New Straits Times
15.	Do's and don'ts guide during and after an earthquake	New Straits Times
16.	Tiada laporan gangguan bekalan elektrik susulan gempa bumi – SESB	BERNAMA
17.	Gempa: Tiada kerosakan dilaporkan di Daerah lain di Sabah	BERNAMA
18.	Hospital, police stations among those damaged	The Star

19.	Uphill task for rescuers	The Star
20.	'Deep volcanic activity likely'	The Star
21.	MPOB, UPM, FELCRA komersial baja GanoCare	Berita Harian
22.	King to confer 1,524 awards	

KERATAN AKHBAR
BERITA HARIAN (NASIONAL) : MUKA SURAT 14
TARIKH : 6 JUN 2015 (SABTU)

15 gegaran susulan dilaporkan di Ranau

Kota Kinabalu: Sekurang-kurangnya 15 gempa susulan yang lemah dilaporkan di Ranau sehingga jam 2 petang semalam, selepas gempa bumi sederhana dengan kekuatan 5.9 pada skala Richter, pada waktu pagi.

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Dr Ewon Ebin berkata, Jabatan Meteorologi menjangkakan gempa susulan itu kemungkinan terus berlaku hingga struktur tanah di kawasan terbabit stabil.

"Justeru, saya minta penduduk Sabah khususnya di Ranau dan kawasan sekitar yang terjejas, supaya berjaga-jaga dan bertindak secepat mungkin sekiranya berlaku gegaran susulan bagi mengelak kejadian tidak diingini," katanya dalam kenyataan, semalam.

Ewon yang juga Ahli Parlimen Ranau berkata, orang ramai boleh merujuk laman web jabatan berkenaan di www.met.gov.my atau di talian hotline 1 300 22 1MET(1638).

Pusat maklumat gempa dibuka

"Jabatan Meteorologi cawangan Sabah juga membuka Pusat Maklumat Gempa yang beroperasi 24 jam dan orang ramai boleh mendapatkan maklumat dengan menghubungi talian 088-413 690 @ 088-413 691.

"Selain itu, MetMalaysia turut menyebarkan maklumat semasa mengenai tragedi ini melalui akaun rasmi twitter mereka iaitu @malaysianmet," katanya.

+ Katanya, jabatan itu juga sudah dan akan melaksanakan Kempen Kesedaran Awam Mengenai Bencana Gempa Bumi, Tsunami dan Cuaca Ekstrem di seluruh Malaysia termasuk di Putatan, Sabah yang dijadualkan pada bulan Ogos, manakala di Kuala Penyu pada Oktober ini.

Sementara itu, Pengarah Jabatan Meteorologi Sabah, Abdul Malek Tusin berkata, lebih 10 gempa susulan yang lemah berlaku dengan kekuatan antara 2.5 hingga 3.9 skala Richter.

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (DALAM NEGERI) : MUKA SURAT 07
TARIKH: 06 JUN 2015 (SABTU)

Berlaku 15 gempa susulan – Ewon Ebin

PUTRAJAYA 5 Jun - Rakyat Sabah khususnya di Ranau dan kawasan sekitar yang terjejas akibat gempa bumi dinasihatkan berjaga-jaga, mendengar nasihat pihak berkuasa dan bertindak cepat jika berlaku gegaran susulan.

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Dr. Ewon Ebin berkata, sehingga pukul 2 petang ini, Jabatan Meteorologi melaporkan terdapat 15 gempa susulan yang lemah telah dirasakan oleh penduduk di kawasan terbabit.

Menurutnya, gempa susulan berkemungkinan akan terus ber-

laku sehingga struktur tanah di kawasan terbabit menjadi stabil.

"Saya ingin menzahirkan rasa simpati kepada mangsa gempa bumi yang berlaku di Sabah, saya dimaklumkan oleh Jabatan Meteorologi bahawa gempa bumi sederhana ini adalah yang terkuat pernah direkodkan di negeri itu.

"Pusat gempa bumi dilaporkan terjadi di 61.1 utara dan 116.6 timur iaitu 16 kilometer barat laut dari bandar Ranau. Sehingga kini beberapa bangunan dan jalan raya di Ranau dilaporkan mengalami keretakan," katanya dalam satu

kenyataan di sini hari ini.

Kesan gegaran gempa bumi sederhana yang berlaku dengan kekuatan 5.9 pada skala Richter kira-kira pukul 7.15 pagi itu turut dirasakan di Tambunan, Pendalaman, Tuaran, Kota Kinabalu dan Kota Belud.

Beliau turut menasihatkan orang ramai agar merujuk laman web Jabatan Meteorologi di www.met.gov.my atau talian hotline 1300 22 1MET (1638).

Jabatan Meteorologi Sabah juga telah membuka Pusat Maklumat Gempa yang beroperasi 24 jam dan

orang ramai boleh mendapatkan maklumat dengan menghubungi 088-413690 atau 088-413691.

Maklumat mengenai tragedi ini juga akan disalurkan dari semasa ke semasa melalui akaun rasmi [twitter @malaysianmet](https://twitter.com/malaysianmet).

Ewon berkata, Jabatan Meteorologi akan melaksanakan kempen kesedaran awam mengenai bencana gempa bumi, tsunami dan cuaca ekstrem di seluruh negara termasuk di Putatan, Sabah yang dijadualkan pada bulan Ogos dan Kuala Penyu pada Oktober nanti.

KERATAN AKHBAR
UTUSAN MALAYSIA (DALAM NEGERI) : MUKA SURAT 07
TARIKH: 06 JUN 2015 (SABTU)

Malaysia boleh dilanda gempa sehingga 6.0 Richter

KUALA LUMPUR 5 Jun - Malaysia terutamanya di Sabah boleh dilanda gempa bumi dengan ukuran sederhana iaitu sehingga 6.0 skala Richter, kata Menteri Kerja Raya, **Datuk Seri Fadillah Yusof**.

Beliau berkata, maklumat yang diperolehi daripada pakar mengatakan bahawa kejadian gempa bumi dianggap sebagai perkara normal di Sabah memandangkan negeri itu terletak hampir dengan kawasan Lingkaran Api Pasifik.

"Sebelum ini, gempa bumi kecil juga pernah direkodkan berlaku di Sabah dan pakar menyifatkan kejadian tersebut sebagai perkara biasa.

"Berdasarkan kajian yang dilakukan, Malaysia boleh dilanda gempa bumi sekurang-kurangnya pada kekuatan sederhana iaitu 6.0 magnitud (skala Richter) dan jika ukurannya lebih, itu dikira gempa kuat," katanya dalam sidang akhbar selepas menyampaikan Anugerah Perkhidmatan Cemerlang 2014 kepada kira-kira 800 kakitangan Kementerian Kerja Raya, di sini hari ini.

Sementara itu, Pegawai Jabatan Meteorologi, **Zaidi Zainul Abidin** berkata, gempa bumi kecil sememangnya kerap dialami di negeri Sabah dan Sarawak berikutan garis sesar di dua negeri itu yang masih lagi aktif.

Zaidi memberitahu, gegaran yang dirasakan di Ranau adalah lebih kuat daripada magnitud yang sering direkodkan iaitu magnitud seki-

tar 4.0 hingga 5.0 sahaja.

Pada perkembangan sama, Pengarah Kanan Pusat Gempa Bumi dan Tsunami Nasional Jabatan Meteorologi Malaysia, **Dr. Wan Azli Wan Hassan** berkata, garisan sesar atau rekahan lapisan batuan dalam bumi yang bergerak di antara satu blok dengan blok yang lain secara tiba-tiba merupakan antara punca berlakunya kejadian gempa bumi di Ranau, Sabah, pagi ini.

Menurut beliau, kewujudan garisan berkenaan di beberapa kawasan yang telah dikenal pasti menunjukkan pergerakan itu pernah berlaku sebelum ini.

Katanya, garisan tersebut turut berjaya dikesan di Semenanjung Malaysia selepas berlakunya tsunami selain Sabah, iaitu negeri yang dikenal pasti mempunyai banyak garisan tersebut yang boleh menyebabkan berlakunya kejadian gempa bumi pada masa akan datang.

"Jika dilihat pada kedudukan geografi, Sabah bukanlah terletak dalam lingkaran api pasifik, tetapi mempunyai potensi besar untuk mengalami kejadian tersebut disebabkan garisan yang dilihat banyak terdapat di negeri ini.

"Selepas berlakunya tsunami sebelum ini, kita dapat mengesan beberapa garisan tersebut di kawasan lain termasuk di Semenanjung Malaysia. Tetapi ini memerlukan kajian terperinci untuk mendapat gambaran yang lebih jelas dan tepat," katanya.

KERATAN AKHBAR BERITA HARIAN (SETEMPAT) : MUKA SURAT 2 TARIKH : 7 JUN 2015 (AHAD)



SETIAUSAHA Majlis Keselamatan Negara Datuk Tajuddin Wahab (kiri) melawat dan menerima taklimat di Pusat Kawalan Bomba di penempatan sementara Tim Pohon.



PASUKAN penyelamat membawa keluar seorang pendaki yang cedera akibat gempa bumi selepas menerima rawatan.

21 gempa susulan

■ Jabatan Meteorologi jangka keadaan berterusan beberapa hari lagi hingga tanah stabil



Kota Kinabalu

Seurang-kurangnya 21 gempa susulan dilaporkan di Ranau sehingga jam 1.45 petang semalam, selepas gempa bumi dengan magnitud 5.9, pagi kelmarin.

Bagaimanapun, dua dari pada gempa susulan berkenaan yang direkodkan pada jam 9.12 malam dan 11.13 malam kelmarin berkekuatan magnitud 4.3 manakala terbaru hanya gegaran kecil di Gunung Kinabalu selama dua saat iaitu pada jam 1.45 petang semalam.

Pengarah Jabatan Meteorologi Sabah Abdul Malek Tusin berkata, pihaknya menjangkakan gempa susulan itu kemungkinan akan

terus berlaku hingga struktur tanah di kawasan terbabit stabil.

"Gempa susulan ini berkemungkinan akan ada lagi untuk beberapa hari, namun kekuatan gegaran mungkin akan turut berkurangan. "Justeru saya meminta penduduk di kawasan yang terjejas sentiasa berjaga-jaga sekiranya berlaku gegaran susulan," katanya ketika dihubungi, semalam.

FAKTA

Penduduk di kawasan terjejas diminta sentiasa berada dalam keadaan berjaga-jaga

Menurutnya, orang ramai juga boleh merujuk laman web Jabatan Meteorologi Malaysia di www.met.gov.my atau di talian hotline 1 300 22 1MET(1638).

"Jabatan Meteorologi Sabah juga turut membuka Pusat Maklumat Gempa yang beroperasi 24 jam dan orang ramai boleh mendapatkan maklumat dengan menghubungi talian 088-413 690 atau 088-413 691," katanya.

Sementara itu, Jabatan Pendidikan Negeri Sabah (JPNS) meminta kepada semua sekolah khususnya di Ranau yang terjejas dengan

gegaran gempa bumi untuk menangguhkan sementara sebarang aktiviti kelas tambahan yang dilaksanakan pada cuti persekolahan.

Pengarah JPNS Datuk Jame Alip berkata, penangguhan itu bagi memastikan keselamatan murid dan guru terjamin.

"Saya minta semua guru atau sekolah yang mengadakan kelas tambahan pada musim cuti sekolah untuk menangguhkan sementara berikutan kejadian gegaran gempa bumi.

"Ia adalah bagi memastikan keselamatan murid dan guru berada dalam kea-

daan selamat," katanya ketika dihubungi.

Difahamkan, sebanyak 23 sekolah di enam daerah di Sabah terjejas akibat gempa bumi yang berlaku jam 7.15 pagi semalam.

Dalam satu kenyataan, Timbalan Perdana Menteri Tan Sri Muhyiddin Yassin berkata, laporan awal JPNS menunjukkan ia membabitkan 16 Sekolah Kebangsaan (SK), enam Sekolah Menengah Kebangsaan (SMK) dan masing-masing sebuah Sekolah Jenis Kebangsaan Cina (SJKC) di Ranau, Tuaran, Kota Belud, Penampang, Nabawan dan Keningau.



SEBUAH helikopter yang menyertai operasi menyelamat.

KERATAN AKHBAR UTUSAN MALAYSIA (DALAM NEGERI) : MUKA SURAT 6 TARIKH : 6 JUN 2015 (SABTU)



SEORANG pendaki kanak-kanak yang cedera parah akibat terperangkap dalam kejadian gempa bumi berjaya diselamatkan di Gunung Kinabalu, Ranau, semalam. - UTUSAN/AZRUL EDHAM MOHD. AMINUDDIN

188 pendaki Gunung Kinabalu terperangkap

Gempa gegar Sabah

■ RANAU 5 JUN

GEMPA bumi sekuat 5.9 skala Richter yang melanda beberapa bahagian di negeri ini menyebabkan keretakan dan runtuh bangunan khususnya di daerah ini.

Gempa bumi yang berpusat di Kundasang dekat sini itu dikesan berlaku pada pukul 7.15 pagi selama lebih kurang 30 saat.

Titik tumpuan kejadian iaitu di puncak Gunung Kinabalu menyebabkan seramai 188 orang pendaki terperangkap manakala satu daripada puncak gunung itu yang dikenali Donkey Ears Peak telah patah.

Donkey Ears Peak adalah antara tujuh puncak tertinggi yang terda-

pat di Gunung Kinabalu selain daripada Lows Peak, St. John's Peak dan Ugly Sister Peak.

Menurut kenyataan Jabatan Meteorologi Malaysia, gempa bumi sederhana itu berlaku dengan pusat gempa bumi terletak di latitud 6.1 Utara dan longitud 116.6 Timur serta terletak kira-kira 16 kilometer ke barat laut Ranau.

Sementara itu, Menteri Pelancongan, Kebudayaan dan Alam Sekitar negeri yang juga Ahli Dewan Undangan Negeri (ADUN) Karanaan, Datuk Seri Masidi Manjun berkata, terdapat beberapa buah sekolah yang rosak teruk di sekitar daerah ini ekoran gempa bumi itu selain beberapa premis lain.

Setakat pukul 9 malam ini, dua

mayat telah dibawa turun dari puncak Gunung Kinabalu iaitu seorang malim gunung, Robi Sap- inggi, 30, dan seorang pendaki kanak-kanak dipercayai dari Sing- gapura.

Utusan Malaysia difahamkan, seramai 39 orang pendaki masih lagi berada di gunung bersama se- kumpulan malim gunung dan ang- gota-anggota keselamatan.

Difahamkan, seramai 147 orang pendaki telah dibawa turun.

Dalam pada itu, gegaran ke- cil dirasai pada pukul 9.11 malam, mengejutkan anggota keselamatan yang 'berkampung' di Timpohon Gate. Satu lagi gegaran berlaku pada pukul 11.13 malam. Bagaiman- apun operasi mencari dan menyela- mat masih diteruskan.

Gempa Bumi di Sabah

GEGERAN

berlaku pada 7.15 pagi (30 saat) di latitud 6.1 Utara dan longitud 116.6 Timur serta terletak kira-kira 16 kilometer ke barat laut Ranau.

5.9
skala Richter



SEBELUM



SELEPAS

Mangsa terperangkap di Gunung Kinabalu

2
MAUT

39

Masih berada di puncak dan Laban Rata

149

Dibawa turun termasuk dua yang maut

Kawasan terlibat 12 daerah antaranya Ranau, Tuaran, Kota Belud, Penampang, Kota Kinabalu, Tenom dan Keningau.

Ranau, Tuaran dan Kota Belud adalah kawasan yang paling terjejas kerana melibatkan kerosakan struktur bangunan termasuk pusat perbankan, masjid, sekolah, pasar raya, Ibu Pejabat Polis Daerah, berek polis dan kerosakan atau keretakan jalan raya.

Seramai **188 orang** pendaki terperangkap dan dua daripadanya maut iaitu seorang malim gunung, Robi Sap- inggi, 30, dan seorang pendaki kanak-kanak dipercayai dari Singapura.

TIMPOHON

SEORANG pendaki yang cedera selamat tiba di kaki Gunung Kinabalu selepas gempa bumi melanda di daerah Ranau, semalam.



KERATAN AKHBAR
HARIAN METRO (SETEMPAT) : MUKA SURAT 11
TARIKH: 06 JUN 2015 (SABTU)

Kota Kinabalu: Kejadian gempa bumi sederhana berukuran 5.9 pada skala Richter yang berlaku di Ranau, semalam, adalah paling kuat pernah dialami sehingga menyebabkan 11 daerah lain di seluruh negeri ini turut merasai gegarannya.

Fenomena alam itu turut menyebabkan salah satu puncak Gunung Kinabalu dikenali sebagai Donkey Ears Peak turut runtuh manakala beberapa struktur bangunan, masjid pekan Ranau dan jalan raya mengalami kerosakan teruk.

Pengarah Jabatan Meteorologi Malaysia (JMM) Sabah Abdul Malek Tusin berkata, gempa bumi sederhana itu direkodkan berlaku pada jam 7.15 pagi.

"Kejadian menyebabkan bangunan dan kediaman di Tuaran dan Kota Belud turut mengalami kerosakan manakala sembilan daerah lain yang turut merasai gegaran dilaporkan tidak mengalami kerosakan.

"Pusat gempa bumi terletak di Latitud 6.1 darjah Utara dan Longitud 116.6 Timur atau kira-kira 16 kilometer dari barat laut Ranau.

"JMM turut merekodkan empat gegaran susulan lemah di sekitar Ranau antara jam 9.45 pagi, 10 pagi, 10.15 pagi dan jam 12 tengah hari," katanya menerusi satu kenyataan dikeluarkan

Sebelum



Selepas



‘Telinga keldai’ runtuh

di sini, semalam.

Abdul Malek berkata, orang ramai diminta tidak panik dan mempercayai khabar angin yang tersebar di laman sosial berkenaan kejadian itu.

"Sebarang pertanyaan boleh dirujuk melalui laman web rasmi JMM, Facebook dan Tweeter MetMalaysia atau menghubungi

ngi Pusat Operasi Gempa Bumi dan Tsunami Nasional (MetMalaysia)," katanya.

Sementara itu, Menteri Pelancongan, Kebudayaan dan Alam Sekitar negeri Datuk Seri Masidi Manjun, mengesahkan satu daripada puncak Gunung Kinabalu dikenali Donkey Ears Peak sudah runtuh.

"Kejadian berpunca aki-

bat gegaran susulan kejadian gempa bumi dengan kekuatan 6 skala Richter yang berlaku pagi tadi (semalam).

"Donkey Ears Peak adalah antara tujuh puncak tertinggi yang terdapat di Gunung Kinabalu selain Low's Peak, St John's Peak dan Ugly Sister Peak," katanya.

NSC deploys Smart team to Sabah

STANDBY: State on high alert for possible aftershocks

SEPANG

THE National Security Council (NSC) has deployed a 40-man Special Malaysia Disaster Assistance and Rescue Team (Smart) to Sabah following yesterday's earthquake in Ranau.

The team, which specialises in search and rescue, was sent in two batches. The first batch was led by NSC secretary Datuk Mohamed Thajudeen Abdul Wahab.

The two batches travelled on commercial flights to avoid delays while seeking clearance on the usage of military aircraft and helicopters.

NSC deputy secretary Ogu Salim Omar said initial reports revealed there were no casualties.

"The earthquake happened without warning," he said, adding that an alert reached the council at 7.30am, 15 minutes after the incident.

He said the Sabah government and Meteorological Services Department would make an assessment and their reports would be relayed to the council.

He said both state-based and district-based NSC units in Sabah were on high alert for possible aftershocks.

NSC disaster management division assistant secretary Superintendent Shahrin Ahmad said the team members sent to Sabah yesterday were among 80 personnel who had undergone two training sessions in



Kota Kinabalu by a hiking expert based in the French Alps.

He said they were trained to overcome dangers during search-and-rescue operations in treacherous terrain.

Shahrin said the team could only reach the foot of the mountain at 5pm. By then, it was too late to ascend.

"There are two routes and locating them is not going to be easy. Hikers usually leave at 2am or earlier to reach the peak by sunrise. Therefore, chances are those stranded or injured would be stuck there for some time.

"Challenges include multiple ravines, cloud covers and hypothermia risks," he said, adding that although guides were hampered by the elements, they were experienced enough to lead hikers to safety.

He said the park had mobilised its disaster response team.

In Kuala Lumpur, Urban Wellbeing, Housing and Local Government Minister Datuk Abdul Rahman Dahlan said firemen in districts affected by the earthquake had been instructed to monitor the situation and update the federal Fire and Rescue Department regularly.



Langkah Perlu Ketika Dan Selepas Gempa - Metmalaysia

KUALA LUMPUR, 6 Jun (Bernama) -- Susulan kejadian gempa bumi yang melanda Ranau, Sabah semalam, [Jabatan Meteorologi Malaysia \(MetMalaysia\)](#) mengeluarkan kenyataan mengenai langkah-langkah perlu diambil jika berdepan insiden tersebut.

Menurut kenyataan dipetik daripada laman Facebook MetMalaysia, sekiranya ketika kejadian berada di dalam bangunan, antara langkah perlu diambil ialah tinggal kekal di dalam bangunan dan mengambil perlindungan di bawah meja, meja tulis atau bangku yang teguh atau tempatkan diri anda di ambang pintu atau satu sudut.

Bergerak ke arah laluan sebelah dalam (ambang pintu atau bingkai berstruktur atau sebelah dalam bangunan iaitu pusat paling kuat dan kurang kemungkinan untuk runtuh).

Pilih lokasi boleh memberikan udara untuk bernafas dan jauhkan diri daripada tingkap, rak buku, kabinet, cermin berat, pasu bunga tergantung dan lain-lain objek berat.

Jangan gunakan lilin, mancis atau lain-lain punca api disebabkan ada kemungkinan kebocoran gas.

Sekiranya berada di dalam stor yang sesak, jika perlu meninggalkan bangunan, pilih jalan keluar dengan berhati-hati, bertenang serta jauhkan diri daripada rak-rak peragaan mengandungi objek-objek yang mungkin jatuh.

Jangan tergesa-gesa keluar memandangkan tangga mungkin rosak dan sesak dengan penghuni lain, jangan gunakan lif.

Jika berada di luar bangunan, pindah ke kawasan terbuka dengan berhati-hati jauh daripada talian kuasa, tiang elektrik, pokok, bangunan tinggi, dinding dan tiang lampu, jauhi talian elektrik yang jatuh serta tinggal kekal di kawasan terbuka hingga gegaran berhenti.

Sekiranya berada di laluan pejalan kaki dekat bangunan antara langkah perlu diambil ialah berjalan masuk ke arah muka pintu untuk melindungi diri anda daripada batu bata, kaca, kepingan simen dan sampah sarap lain yang jatuh.

Jika berada di dalam kereta yang bergerak, berhentikan kereta secepat mungkin apabila telah pasti selamat di kawasan sesuai.

Jangan berhenti di bawah jambatan, lintasan atas, rentangan kabel atau berdekatan bangunan yang boleh runtuh.

Tinggal di dalam kereta hingga gegaran berhenti kerana kereta adalah penyerap kejutan amat baik dan akan mengayak di atas spring semasa gempa.

Antara tindakan selepas gempa bumi pula, kekal bertenang dan nilaikan situasi semasa selain bersedia untuk gegaran gempa bumi susulan.

Periksa kerosakan utiliti dan perkakas, tutup bekalan elektrik, jangan sentuh wayar elektrik yang terendam atau objek-objek yang bersentuhan dengannya.

Jangan guna telefon kecuali untuk memanggil bantuan untuk melaporkan kecemasan (perubatan, kebakaran atau jenayah), keluar dari bangunan yang telah rosak teruk kerana gegaran susulan boleh merobohkannya.

-- BERNAMA

NEW STRAITS TIMES ONLINE

Sabah Quake: Another 4.5 magnitude earthquake shock Ranau

KOTA KINABALU: Another earthquake was recorded at 1.45pm with a magnitude of 4.5. richter 25km northwest of Ranau. Tremors were felt in Ranau, Tambunan, Interior, Tuaran, Kota Kinabalu and Kota Belud districts, according to the **Malaysian Meteorological Department**. Meanwhile a slight tremor shocked the entire media fraternities at Kinabalu Park media centre at 1.40 today.

The tremor shook the Mount Kinabalu Park headquarters, sending more than 50 press members here scampering out from inside the building for safety. However, things were back to normal as the tremors lasted for only a few seconds. It is expected the Sabah chief minister Datuk Seri Musa Aman will held a press conference here at 3pm with updates of the Sabah quake. Earlier today another earthquake was recorded at 11.52am with a magnitude 2.7 richter ,16km northwest of Ranau.



UPKO Ucap Takziah Kepada Keluarga Mangsa Gempa Bumi

KOTA KINABALU, 6 Jun (Bernama) -- Pertubuhan Pasokmomogun Kadazandusun Murut Bersatu (Upko) menzahirkan rasa sedih dan mengucapkan takziah kepada keluarga mangsa yang terkorban dalam gempa bumi berukuran 5.9 pada skala Richter di Sabah Jumaat.

"Takziah kepada keluarga pendaki dan malim gunung yang kehilangan insan yang mereka kasihi semasa bencana alam itu. Kami (UPKO) memanjatkan doa agar roh mereka damai di sana. Kami juga berdoa agar kita semua tabah dan tenang menghadapi tragedi ini," kata Pemangku Presiden Upko, Datuk Madius Tangau.

Madius yang juga Anggota Parlimen Tuaran menyeru orang ramai agar sentiasa berhati-hati memandangkan gegaran susulan masih berlaku termasuklah terbaru hampir 10 saat pada 1.44 tengah hari tadi yang dirasakan di Tuaran.

"Saya juga menyeru agar kita tidak memburukkan situasi dengan menyebarkan informasi yang tidak betul dan tidak disahkan melalui media sosial.

"UPKO juga menghargai segala usaha murni dan komitmen semua yang terlibat dalam usaha mencari dan menyelamatkan, terutama sekali oleh para malim gunung yang sekali lagi gemilang dalam menangani krisis di gunung. Kita berdoa untuk semua," tambahnya.

Pemimpin UPKO yang berasal dari Ranau - antaranya [Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi Datuk Dr Ewon Ebin](#), Menteri Pembangunan Sumber dan Kemajuan Teknologi Maklumat Sabah Datuk Siringan Gubat, Ketua Komulakan (Pemuda) Ewon Benedick serta Pegawai Pembangunan Masyarakat bagi Paginatan, Georgina George - sudah berada di lapangan sejak gempa bumi itu berlaku.

-- BERNAMA



Sabah Pernah Alami Tidak Kurang 80 Kejadian Gempa Bumi Sejak 1897

KUALA LUMPUR, 5 Jun (Bernama) -- Sabah, terutamanya di kawasan utara dan timur laut negeri itu, telah mengalami tidak kurang 80 kejadian gempa bumi sejak 1897, dengan kejadian terbaru yang berlaku Jumaat.

Ketua Pengarah Jabatan Mineral dan Geosains Malaysia (JGM), Datuk Yunus Abdul Razak berkata gempa bumi berukuran 5.9 pada skala Richter, yang berpusat 16km dari bandar Ranau, pukul 7.15 pagi itu adalah yang terkuat direkodkan setakat ini, bagi Sabah dan Malaysia.

Magnitud bagi kesemua gempa bumi yang direkodkan sebelum ini adalah berjulat dari 3.6 hingga 5.8 pada skala Richter, yang berlaku di Lahad Datu pada 1976.

"Berdasarkan kedudukan pusat gempa yang diplot di atas peta seismotektonik Malaysia, ia dipercayai dicetuskan oleh Sesar Aktif Lobou-Lobou yang berjurus lebih kurang 20 darjah utara," katanya kepada BERNAMA.

Yunus menjelaskan pusat gempa bumi berkedalaman 10 kilometer, terletak dalam zon sesar utama rantau Crocker Fault Zone (CFZ) yang berjurus timur laut-barat daya iaitu di sepanjang laluan yang menganjur dari Tenom sehingga ke Teluk Marudu.

Gegaran gempa bumi itu dirasai juga di kebanyakan tempat di pantai barat Sabah termasuk Ranau, Tambunan, Tuaran, Pedalaman, Kota Kinabalu dan Kota Belud.

Ditanya kemungkinan kejadian seumpamanya berlaku pada masa akan datang, Yunus berkata gempa bumi adalah satu kejadian yang tidak boleh diramal bila, di mana dan pada skala berapa ia akan berlaku.

"Bagaimanapun, berdasarkan aktiviti tektonik dan sesar aktif di Sabah, kejadian gempa bumi mungkin boleh berlaku lagi di masa hadapan," katanya.

Bagi Semenanjung, kemungkinan gempa bumi boleh berlaku tetapi berdasarkan faktor geologi, keadaan di Semenanjung dilihat lebih stabil dan selamat.

Beliau berkata susulan gegaran hari Jumaat, JMG Cawangan Sabah menjalankan kerja-kerja menilai dan merekodkan kesan gempa berkenaan.

Sementara itu, pakar Geostrategis Universiti Teknologi Malaysia, Prof Dr Azmi Hassan bersependapat dengan Yunus bahawa di kawasan Ranau dan Lahad Datu sememangnya ada sesar aktif yang bergerak.

"Lazimnya kalau disebabkan oleh sesar, dan bila berlaku gegaran susulan, itu adalah gegaran yang agak lemah dan juga sederhana.

"Jadi kita tidak perlu khuatir dengan gerakan atau gempa bumi susulan kerana biasanya ia berlaku secara kadang-kadang dan kita tak rasa pun," katanya.

Mengakui fakta berkenaan, Ketua Kluster Sumber Asli dan Alam Sekitar MPN, Prof. Emeritus Datuk Dr Ibrahim Komoo berkata kawasan Ranau dikenal pasti kawasan aktif gempa bumi dan telah ada sekitar 10 kejadian gempa bumi direkodkan di Sabah dalam beberapa tahun terakhir ini.

"Kebanyakannya berukuran tiga hingga lima pada skala Richter... gempa kali ini adalah yang terbesar pernah direkodkan. Ini merupakan bukti yang jelas kawasan ini merupakan zon aktif tektonik. Ia juga berkaitan dengan zon aktif gempa di Sulawesi.

"Akan berlaku lagi gempa pada masa akan datang. Pembangunan di kawasan berhampiran pusat gempa dan zon sesar aktif perlu mengambil kira impak gempa," katanya.

Ahli-ahli geologi juga mentaksirkan Gunung Kinabalu masih aktif mengalami pengangkatan pada kadar beberapa milimeter (mm) setiap tahun.

Sementara itu, Pengarah Jabatan Meteorologi Sabah, Abd. Malik Tussin percaya tiada gempa bumi berskala besar yang akan berlaku dalam masa terdekat ini.

"Gempa bumi berlaku kerana tekanan dalam bumi yang semakin tinggi di mana dalam satu ketika bila tak boleh tahan, ia meletup... jadi lepas ini ia akan ambil masa bertahun-tahun untuk kumpulkan tenaga.

"Setakat ini keadaan di Sabah masih terkawal dan tidak membimbangkan," katanya.

--BERNAMA



Pesawat EC725 Dihantar Ke Gunung Kinabalu Bantu Pendaki Terkandas

KUALA LUMPUR, 5 Jun (Bernama) -- Sebuah pesawat Eurocopter EC725 diterbangkan ke kawasan Laban Rata di Gunung Kinabalu untuk membantu usaha menyelamatkan pendaki yang terkandas susulan gempa bumi sederhana yang menggegarkan beberapa kawasan di Sabah Jumaat pagi.

Ini dinyatakan Menteri Pertahanan Datuk Seri Hishammuddin Tun Hussein melalui catatan di laman Twitter sebagai menjawab permintaan Menteri Pelancongan, Kebudayaan dan Alam Sekitar negeri Datuk Seri Masidi Manjun.

Menurutnya, pesawat milik Tentera Udara Diraja Malaysia itu turut membawa bekalan makanan dan minuman untuk mereka yang terkandas.

Masidi sebelum itu meminta helikopter tentera yang mampu beroperasi dalam keadaan cuaca ekstrim dihantar untuk kerja menyelamatkan.

Hishammuddin menegaskan kementerianya dan Angkatan Tentera Malaysia sentiasa bersedia untuk memberi bantuan kepada Sabah.

Gempa bumi berukuran 5.9 pada skala Richter berlaku 16 km di barat laut Ranau pada 7.15 pagi, menurut [Jabatan Meteorologi Malaysia](#).

Selain Ranau, gegaran turut dirasakan di lokasi seperti Tambunan, Pedalaman, Tuaran, Kota Kinabalu dan Kota Belud.

Susulan insiden itu, Taman-Taman Sabah membatalkan semua aktiviti mendaki Gunung Kinabalu, Jumaat.

Sementara itu, sumber daripada Taman Negara Kinabalu berkata terdapat 138 pendaki terkandas di gunung itu.

-- BERNAMA

BERITA ONLINE
NST.COM
TARIKH: 06 JUN 2015 (SABTU)

NEW STRAITS TIMES ONLINE

Sabah Quake: Aftershock hit Tuaran

KOTA KINABALU: A third earthquake occurred with a magnitude of 2.7 richter, recorded 11km west of Tuaran district at 4.43pm today. Tremors were felt in Ranau, according to the **Malaysian Meteorological Department**. A 2.7 richter quake occurred earlier at 11.52am followed by a 4.5 richter quake at 1.45pm, both near Ranau.

NEW STRAITS TIMES ONLINE

Do's and don'ts guide during and after an earthquake



Malaysia's Mount Kinabalu is seen among mists from the Timpohon gate check point a day after the earthquake in Kundasang, a town in the district of Ranau on June 6, 2015. A strong earthquake that jolted Malaysia's Mount Kinabalu killed at least 13 and left another 6 missing, as authorities continued to search for survivors on Southeast Asia's highest peak. AFP PHOTO

KUALA LUMPUR: The Malaysian Meteorological Department (MetMalaysia) on its official website <http://www.met.gov.my> and Facebook page had listed a do's and don'ts guide during and after an earthquake. If you are indoors, do not go outside, the guideline said. Instead take cover under a sturdy table, desk, bench or brace yourself in a doorway or corner. One must also stay away from windows, books, cabinets, heavy mirrors, hanging plants and other heavy objects which may slide and topple. Grab anything handy like a coat, blanket or newspapers to shield your head and face from falling debris and splintering glass. Douse all fires and do not use anything flammable. For those in high rise buildings, stay inside on the same floor. Avoid rushing to the exits and take the stairs when evacuating. Powers may fail, breaking down the elevators. If you are on a sidewalk near buildings, duck into a doorway to protect yourself from falling bricks, glass, plaster and other debris.

People in a crowded store must not rush to the exit as hundreds of others may have the same idea, and move away from display shelves. If you are in a moving car, stop in the best available space but not on or under bridges, overpasses or overhead wires. Stay in the car until shaking stops and when you drive after the shaking, watch for hazards created by the earthquake. After an earthquake, get the latest emergency information via radio or television.

Remain calm and assess the situation as aftershocks may occur. Although mostly smaller than the main shock, some may be large enough to cause more damage. Check for injuries and administer emergency first aid but do not attempt to move seriously injured persons. Put out any fires immediately and check for damage to utilities and appliances. If the smell of gas is present, open windows and shut off main valve. Never touch downed power lines or objects touched by downed lines and check to see if sewage lines are intact before flushing the toilet. Immediately clean up spilled medicines, drugs and other potentially harmful materials and do not eat or drink anything from open containers near shattered glasses.

Do not use the telephone except to call for help or to report serious emergencies. Stay out of severely damaged buildings as aftershocks can shake them down. Cooperate with public safety efforts. Do not go into damaged areas unless your assistance is required and keep streets clear for passage of emergency vehicles. Be reassuring and helpful to others who may suffer psychological trauma from the earthquake.



Tiada Laporan Gangguan Bekalan Elektrik Susulan Gempa Bumi - SESB

KOTA KINABALU, 6 Jun (Bernama) -- Sabah Electricity Sdn Bhd (SESB) mengesahkan tiada gangguan bekalan elektrik berlaku di negeri ini sejak gempa bumi dilaporkan awal pagi semalam.

Pegawai Perhubungan Awam SESB Darrell Lorimer Peter Ng berkata setakat ini, pihaknya tidak menerima sebarang laporan gangguan bekalan elektrik mahupun perkara luar biasa dikesan.

"Hanya ada gangguan kecil bekalan elektrik tetapi bukan disebabkan gegaran gempa bumi yang berlaku," katanya ketika dihubungi Bernama di sini Sabtu.

Sementara itu, berdasarkan laman web [Jabatan Meteorologi Malaysia \(MetMalaysia\)](#) hari ini, 31 gegaran susulan dirasai di Ranau dan daerah sekitarnya selepas gempa bumi pertama berukuran 5.9 pada skala Richter yang berpusat di daerah itu direkodkan pada 7.15 pagi semalam.

Menurut laman web MetMalaysia, semua gegaran susulan itu dikategorikan lemah berukuran antara 2.5 hingga 4.5 pada skala Richter.

Gegaran kedua kuat ialah pada 1.45 tengah hari tadi, berukuran 4.5 pada skala Richter yang dirasai hingga ke Kota Kinabalu.

-- BERNAMA



Gempa: Tiada Kerosakan Dilaporkan Di Daerah Lain Di Sabah

KOTA KINABALU, 6 Jun (Bernama) -- Tiada kerosakan dilaporkan setakat ini di kawasan Tambunan, Tuaran, Kota Kinabalu, Kota Belud, Tenom dan Beaufort yang turut merasai gegaran akibat gempa bumi berukuran 5.9 pada skala Richter, berpusat di Ranau semalam.

Ketika dihubungi Bernama hari ini, Pegawai Daerah Tenom Madiyem Layapan berkata sehingga petang ini tiada gegaran susulan dirasakan di daerah itu dan penduduk menjalankan kegiatan harian mereka seperti biasa.

Dalam pada itu, Ketua Polis Daerah Beaufort DSP Mustaffa Maarof dan Ketua Polis Daerah Keningau DSP Douglas Ngeying Taong berkata keadaan di dua daerah itu juga berjalan seperti biasa susulan kejadian gempa kira-kira 7.15 pagi itu.

Mereka berkata tiada laporan mengenai kerosakan diterima daripada penduduk mahupun pemilik premis perniagaan.

Berdasarkan laman web [Jabatan Meteorologi Malaysia](#), sebanyak 31 gegaran susulan berukuran antara 2.5 hingga 4.5 pada skala Richter berlaku sehingga hari ini, berpusat di Ranau.

Gegaran kedua kuat ialah pada 1.45 tengah hari ini berukuran 4.5 pada skala Richter yang dirasakan hingga ke Kota Kinabalu.

-- BERNAMA

KERATAN AKHBAR
THE STAR (FRONT PAGE) : MUKA SURAT 1
TARIKH : 6 JUN 2015 (SABTU)

Hospital, police stations among those damaged

KUNDASANG: Many buildings, including Ranau Hospital and the district police headquarters, were damaged by the quake.

There were cracks on two blocks of the hospital, the Ranau mosque, the Maybank building, a teachers' quarters, police quarters, the police headquarters block and a supermarket.

Sabah Police Commissioner Datuk Jala-luddin Abdul Rahman said that buildings and houses between Ranau and Tambunan were also damaged, adding that tremors were felt in 12 districts.

Houses in Kg Kiau in Kota Belud were also damaged.

Tremors lasting about 25 seconds caused panic in Kota Kinabalu with people in high rise buildings fleeing to open ground.

Chief Minister Datuk Musa Aman declared Friday a public holiday for civil servants in the Ranau district and urged people to remain calm.

In KUALA LUMPUR, Inspector General of Police Tan Sri Khalid Abu Bakar said Bukit Aman would send more personnel to help Sabah police.

He said police buildings in Tuaran and Kota Belud also had cracks after the earthquake.

Khalid said all forms of recreational activities near Mount Kinabalu have been halted until further notice.

In PETALING JAYA, Urban Wellbeing, Housing and Local Government Minister Datuk Abdul Rahman Dahlan said the Fire and Rescue Department would monitor all districts surrounding the quake area.

He said efforts were also underway to deal with possible aftershocks to prevent further casualties.

"The earth surface of Sabah is quite complicated and this is making our search and rescue operations difficult, especially in hilly areas.

"However, efforts are being made to ensure that all the people are rescued," he said in a statement.

He said the Fire and Rescue Department



Doing their part: Several mountain guides at Kinabalu Park preparing to help rescue those still stranded.

Watch the video
thestar.com.my/Videos/

had also been asked to include information on facing earthquakes in its programmes.

"It is similar to what they do in Indonesia, and this will help Malaysians to better understand earthquakes and what needs to be done when it happens," he said.

Science, Technology and Innovation Minister Datuk Dr Ewon Ebin said people

should not listen to rumours but get accurate information.

"There is a lot of news on social media and the public should not spread such unverified information.

"We also urge the people in Sabah, especially in the affected areas, to be cautious and follow instructions of the authorities," he said.

More information is available on the official website of the Meteorological Department at www.met.gov.my which has opened up a

24-hour Earthquake Information Centre. It can be reached at 088-413690 or 088-413691.

More information is also available on the Meteorological Department's official twitter account @malaysiamet.



For more stories:
See Page 4

Uphill task for rescuers

Two dead, 105 brought to safety but many climbers still trapped

KUNDASANG: Rescue teams crawled through huge fallen boulders and rocks in darkness in a daring effort to reach 10 unconscious people and 105 others trapped in the icy cold peak of Mt Kinabalu that was jolted by a 5.9 magnitude earthquake.

Two bodies, one of local mountain guide Robi Sapinggi, 30, and a foreign teenage girl, were brought down to Sabah Parks base camp at 9pm yesterday while an injured man was stretchered down soon after.

Rescuers, who were struggling since 7.17am to reach the plateau on the mountain's south peak where the 105 remained trapped, made a breakthrough 13 hours later.

Officials at the base camp said the rescuers brought down all 105 from the 3,922m south peak plateau to the lower Laban Rata (3,272m).

According to a tweet from state Tourism, Culture and Environment Minister Masidi Manjun, it was decided at about 10.30pm to walk the 105 down to the Kinabalu Base Camp.

With the epicentre on the western side of Mount Kinabalu, the actual toll from the earthquake has yet to be known. Search and rescue (SAR) teams are trying to reach more victims on the Via Ferrata route (2,700m).

Initial reports stated that one

Where the tremors were felt



Singaporean woman was killed.

As at 7pm, SAR officials said of the 189 tourists and guides registered with Sabah Parks, 63 - including the three injured climbers -

reached the Kinabalu Park base camp before dark.

The officials said the majority of those on the mountain were Malaysians.

There were 38 Singaporeans, five Americans, five Filipinos, three Britons, four Thais and at least one each from Turkey, China and Japan.

Helicopters were hampered from winching aboard the unconscious and injured by the strong winds and thick clouds around the peak, which reduced visibility to zero.

"Before it turned pitch dark, we were able to air drop blankets to those trapped," said one rescue official who feared many victims would suffer from hypothermia as the temperatures could drop below zero at night.

Rescuers also expressed fears that if there were any elderly climbers, they might not make it through the night if it rained.

"We are slowly making our way in the darkness," one rescue official told anxious families and friends at Kinabalu Park.

Many family members held prayer sessions.

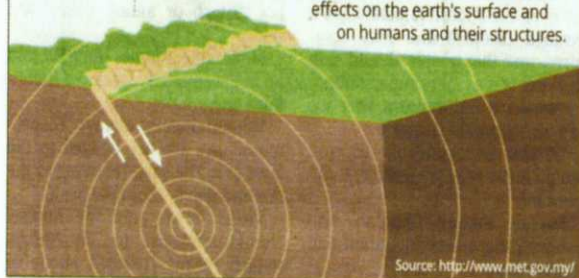
"Some of us have been keeping in touch via mobile phone but batteries are running low," said one of the family members.

Sabah Police Commissioner Datuk Jalaluddin Abdul Rahman identified the injured as female Turkish tourist Semiha Turkey, 35, mountain trainer Robi Satingga, 30, and James Mikol, 29, a trainer with Mountain Torq.

KERATAN AKHBAR
THE STAR (NEWS) : MUKA SURAT 4
TARIKH : 6 JUN 2015 (SABTU)

Earthquake Terminology

Term	Definition
Felt Tremors	Tremors felt in Malaysia
Depth	Distance from the earth surface in kilometres
Epicentre	The epicentre is the point on the earth's surface vertically above the hypocentre (or focus), point in the crust where a seismic rupture begins
Hypocentre	The hypocentre is the point within the earth where an earthquake rupture starts. The epicentre is the point directly above it at the surface of the Earth.
Magnitude	The magnitude is a number that characterises the relative size of an earthquake. Magnitude is based on measurement of the maximum motion recorded by a seismograph.
Foreshocks	Foreshocks are relatively smaller earthquakes that precede the largest earthquake in a series, which is termed the mainshock.
Aftershocks	Aftershocks are earthquakes that follow the largest shock of an earthquake sequence.
Intensity	The intensity is a number (written as a Roman numeral) describing the severity of an earthquake in terms of its effects on the earth's surface and on humans and their structures.



'Deep volcanic activity likely'

PETALING JAYA: Earthquakes in Sabah could be indications of volcanic activity deep in the earth's crust but there's no cause for alarm.

Dhaka University professor of geology Prof Dr Aftab Alam Khan said any eruption, if at all, would be in the very distant future.

Currently a research fellow at University Malaya, Prof Aftab Alam Khan said earthquakes are usually caused by interaction and movement of tectonic plates which are sub-layers of the earth's crust (lithosphere).

He said generally earthquakes occur in the geological plate margin but these margins were absent in Borneo.

Dr Aftab believes there was some other kind of geological phenomenon at work because the United States Geological Survey (USGS) recorded the depth of Sabah's quake at 10km.

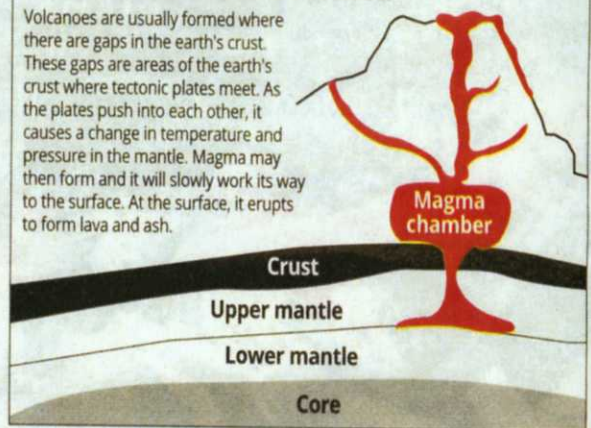
"There could be crust and mantle interplay which can generate molten material that could erupt one day," he said.

The crust is the outer layer of Earth and second layer is called the mantle.

Dr Aftab said the formation of a volcano was a very slow process

How volcanoes are formed

Volcanoes are usually formed where there are gaps in the earth's crust. These gaps are areas of the earth's crust where tectonic plates meet. As the plates push into each other, it causes a change in temperature and pressure in the mantle. Magma may then form and it will slowly work its way to the surface. At the surface, it erupts to form lava and ash.



and could take centuries.

He also described Sabah's quake as an independent geological condition and not related to recent earthquakes in Japan and Indonesian Mount Sinabung's volcanic activity.

"Malaysia is well outside the ring of fire and other seismic or volcanic activities in neighbouring countries," he said.

However, the Malaysian Meteorological Department said they cannot discount this possibility.

Its Earthquake and Tsunami Centre director Dr Wan Azli Wan Hassan said the 2004 tsunami were followed by several minor earthquakes in Bukit Tinggi, Pahang.

Dr Wan Azli said yesterday's earthquake measuring 5.9 on the Richter scale was the strongest ever recorded in Malaysia.

He said an earthquake with a magnitude of 5.8 was recorded in Lahat Datu in 1976 but it did not cause any injury or death.

KERATAN AKHBAR
BERITA HARIAN (NASIONAL) : MUKA SURAT 14
TARIKH : 6 JUN 2015 (SABTU)

MPOB, UPM, FELCRA komersial baja GanoCare™

Oleh Mohd Saufi Awang
sauafi@mpob.gov.my

Serdang: Penyelidikan Lembaga Minyak Sawit Malaysia (MPOB) bersama Fakulti Pertanian, Universiti Putra Malaysia (UPM) berjaya menghasilkan formulasi baja GanoCare™ bagi kawalan pencegahan penyakit reput pangkal batang (RPB) @ Ganoderma pokok sawit.

Produk baja GanoCare™ telah dilesenkan kepada FELCRA Plantation Services Sdn Bhd (FBSSB), anak syarikat FELCRA Berhad, untuk dikeluarkan secara komersial bagi diguna pakai oleh industri sawit dan pekebun kecil.

Terdapat dua jenis GanoCare™, iaitu organik GanoCare™ dan baja kimia OS-Cpecial GanoCare™.

Pelancaran baja GanoCare™ dan pertukaran perjanjian (MoA) pelesenan pengkomersilan produk berkenaan telah disempurnakan oleh Timbalan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Dr Abu Bakar Mohamad Diah.

Yang turut hadir, Naib Canselor UPM, Prof Dato' Dr Mohd Fauzi Ramlan; Timbalan Ketua Pengarah MPOB (Penyelidikan dan Pembangunan), Dr Ahmad Kushairi Din; dan Ketua Pegawai Eksekutif (CEO) FELCRA Berhad, Dato' Hj Ramllee Abu Bakar.

Serbuk tandan buah sawit

Ketua Unit Ganoderma dan Penyakit Sawit (GanoDROP) MPOB, Dr Idris Abu Seman yang menjalankan penyelidikan bersama Prof Dr Mohamed Hanafi Musa, Fakulti Pertanian UPM berkata, GanoCare™ dihasilkan menggunakan formulasi baja daripada serbuk tandan buah sawit kosong (EFB) dan beneficial elements adalah untuk pencegahan penyakit RPB sawit yang disebabkan oleh kulat Ganoderma.

"Ia juga untuk meningkatkan kesuburan tanah dan pertumbuhan tampang pokok sawit," katanya.

Produk GanoCare™ sesuai untuk semua peringkat umur pokok sawit, bermula di peringkat anak benih di nurseri, semasa menanam, pra-matang dan matang yang memberi perlindungan kepada pokok sawit bagi mencegah jangkitan kulat Ganoderma.

Penggunaan baja GanoCare™ akan meningkatkan ketahanan pokok sawit terhadap jangkitan penyakit Ganoderma kerana dinding sel akar dan batang akan menjadi lebih tebal.

“

Produk GanoCare™ sesuai untuk semua peringkat umur pokok sawit, bermula di peringkat anak benih di nurseri, semasa menanam, pra-matang dan matang yang memberi perlindungan kepada pokok sawit bagi mencegah jangkitan kulat Ganoderma”



Timbalan Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Dr Abu Bakar Mohamad Diah (tiga dari kiri) ketika melancarkan **baja GanoCare™**.

PRIME NEWS

King to confer 1,524 awards

RECOGNITION:

Federal court judge heads list of recipients

A. AZIM IDRIS
PUTRAJAYA
news@nst.com.my

FEDERAL Court judge Datuk Seri Abu Samah Nordin heads a list of 1,524 recipients of federal awards and medals in conjunction with the birthday of Yang di-Pertuan Agong Tuanku Abdul Halim Mu'adzam Shah today.

He is among 24 recipients of the Panglima Setia Mahkota (PSM) award, which carries the title "Tan Sri".

Other PSM recipients include

Health Ministry secretary-general Datuk Farida Mohd Ali, Education Services Commission chairman Datuk Dr Haili Dolhan, Tourism and Culture Ministry secretary-general Datuk Dr Ong Hong Peng, International Trade and Industry Ministry secretary-general Datuk Rebecca Fatima Sta Maria and Federal Court judge Datuk Zainun Ali.

Kuala Lumpur Mayor Datuk Seri Haji Ahmad Phesal Talib and Air Force chief General Datuk Seri Roslan Saad are also recipients of the PSM.

Another 52 people will be bestowed the Panglima Jasa Negara (PJN), which carries the title Datuk.

They include Kuala Lumpur City Hall director-general Datuk Mohd Amin Nordin Abd Aziz, Works Department General Building Works senior director Datuk Professor Dr Amer Hamzah Mohd Yunus, Works

Department director-general Datuk Annies Md Ariff and Malaysian High Commissioner to Singapore Datuk Husni Zai Yacob.

The awards and medals will be given during an investiture ceremony at the Istana Negara today.

The four recipients of the Panglima Setia Diraja (PSD), which carries the title "Datuk", are Prime Minister's Department's Ceremonial Division and International Conference Secretariat's Kamis Samin, and its Internal Audit Division secretary Mariam Kholidah Zulkifli, Sultanah Bahiyah Hospital senior medical consultant Datuk Dr Muhammad Radzi Abu

Hassan and Armed Forces Officer Services Division assistant chief of staff Major General Datuk Azizan Md Delin.

A total of 36 people will receive the Johan Mangku Negara (JMN), including Public Private Partnership Unit senior director Amirudin Abd Rahman, Tuanku Jaafar Hospital senior ophthalmology consultant Dr Bethel Indira Livingstone, Taiping Hospital Senior Consultant Dr G.R. Letchuman Ramathan and Science, Technology and Innovation Ministry Senior secretary (Management) Kamel Mohamad.

Media Prima Bhd Television Net works chief executive officer Ah-

mad Izham Omar is among the 90 recipients of the Johan Setia Mahkota (JSM) award, while Istana Negara Ceremonial Division assistant grand chamberlain Azuan Effendy Zairakithnaini is the sole recipient of the Johan Setia Diraja (JSD).

Another 256 people will receive the Kesatria Mangku Negara (KMN), while three others will be awarded the Kesatria Setia Diraja (KSD).

Recipients totalling 411 will receive the Ahli Mangku Negara (AMN), 585 will receive the Pingat Pangkuan Negara (PPN) and 62 will receive the Bentara Setia Diraja (BSD).



Yang di-Pertuan Agong Tuanku Abdul Halim Mu'adzam Shah (second right) performing Friday prayers at the National Mosque in Kuala Lumpur yesterday. Pic by Mohd Yusni Ariffin