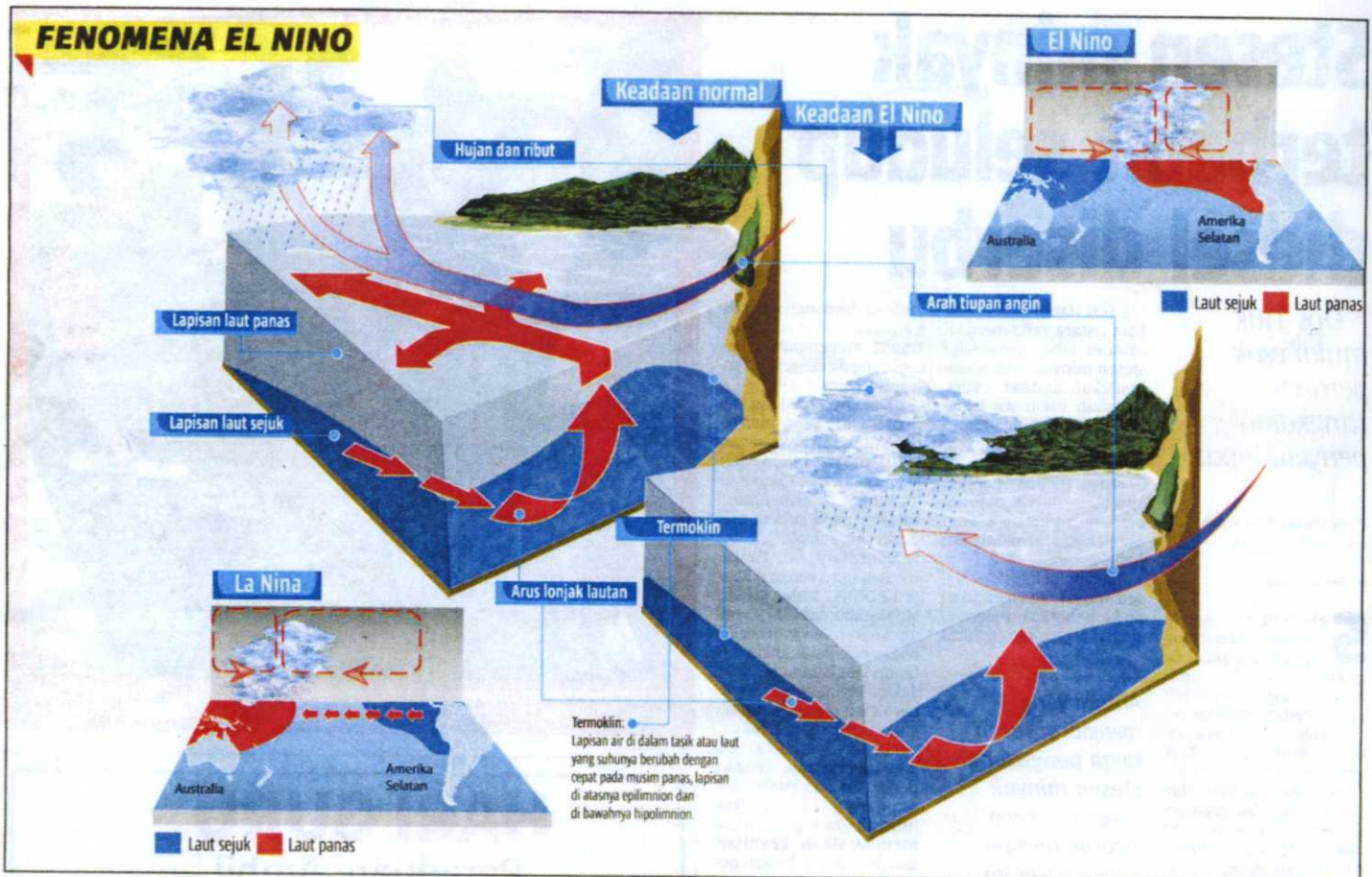


KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN
TARIKH: 14 MEI 2014 (RABU)

| Bil | Tajuk | Akhbar |
|------------|--|-----------------|
| 1 | Kementerian pantau perkembangan El Nino | Berita Harian |
| 2 | Usah ambil mudah pengurusan alam | Harian Metro |
| 3 | Ambil langkah awal kurang kesan El Nino | Sinar Harian |
| 4 | Ministry prepares for El Nino | The Sun |
| 5 | KeTTHA prepares to minimize impacts of El Nino | Bernamea.com |
| 6 | Fasiliti teknologi Angkasa | Kosmo |
| 7 | Eksperimen automotif, elektrik dan elektronik | Kosmo |
| 8 | Angkasa sasar bina satelit sendiri 2014 | Kosmo |
| 9 | Memacu kreativiti dan inovasi orang muda | Utusan Malaysia |

KERATAN AKHBAR
BERITA HARIAN (NASIONAL) : MUKA SURAT 18
TARIKH : 14 MEI 2014 (RABU)



Kementerian pantau perkembangan El Nino

» Sabah, Sarawak diramal terima kesan paling teruk jika fenomena landa negara



Dr Ewon Ebin

Oleh Mohamad Zulfaizan Mansor
bhnews@bh.com.my

► Kuala Lumpur

Sabah dan Sarawak diramal menerima kesan paling teruk jika fenomena El Nino melanda negara, pertengahan tahun ini.

Ini berdasarkan ramalan Jabatan Meteorologi Malaysia (MetMalaysia) mengenai kebarangkalian 70 peratus El Nino melanda Asia Tenggara termasuk Malaysia.

Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Datuk Dr Ewon Ebin, berkata kesan El Nino kepada negara secara umumnya boleh menyebabkan jumlah hujan yang diterima berkurangan, terutama bagi kedua-dua negeri itu.

Dijangka berlaku antara Jun, Ogos
Bagaimanapun, katanya, masih terlalu awal untuk menentukan

tahap kekuatan fenomena itu yang mengikut kenyataan Pertubuhan Meteorologi Dunia (WMO) pada 15 April lalu, dijangka berlaku di antara Jun dan Ogos ini.

"Impak lain El Nino terhadap cuaca adalah dari aspek suhu udara menjadi lebih panas dan jerebu tebal yang akan memberi kesan terutama terhadap kesihatan, aktiviti luar dan pertanian.

"Kementerian melalui MetMalaysia akan sentiasa memantau perkembangan El Nino dan maklumkan status terkini dari semasa ke semasa kepada kerajaan dan orang awam melalui kaedah operasi yang ditetapkan.

"Pasukan Operasi Pembenihan Awan MetMalaysia juga bersedia menjalankan operasi pembenihan awan jika Indeks Pencemaran Udara (IPU) berada dalam kategori tidak sihat, iaitu melebihi bacaan 100 bagi sekurang-kurangnya tiga hari bertu-

rut-turut," katanya dalam satu kenyataan, semalam.

Akhbar semalam melaporkan Menteri Pertanian dan Industri Asas Tani, Datuk Sri Ismail Sabri Yaakob, mengarahkan semua agensi di bawah kementerian itu membuat persediaan awal menghadapi fenomena El Nino bagi memastikan bekalan makanan negara sentiasa mencukupi.

Berlaku krisis air

Sementara itu, Ketua Pengarah MetMalaysia, Datuk Che Gayah Ismail, berkata kemungkinan krisis air yang lebih teruk akan berlaku jika fenomena El Nino melanda pada tahap yang kuat.

Selain bakal menghadapi masalah air, katanya, fenomena El Nino turut memberi kesan kepada masalah jerebu yang teruk terutama antara Jun hingga September.

"Fenomena ini jika berlaku akan menyebabkan kekeringan yang teruk. Malah, kesan kekeringan itu turut mempengaruhi sektor pertanian.

"Kita menjangkakan semua negeri di negara ini akan mengalami antara 20 hingga 40 peratus hujan yang kurang daripada biasa sepanjang Jun nanti.

"MetMalaysia berharap rakyat negara ini bersedia menghadapi fenomena El Nino dengan berjimat dalam penggunaan air," katanya.

INFO

Fenomena El Nino

El Nino adalah fenomena pemanasan suhu permukaan laut yang berlaku dalam tempoh enam bulan berurut-turut setiap dua hingga empat tahun di timur Lautan Pasifik. Ia terbentuk apabila arus laut panas menggantikan arus laut sejuk di luar pantai Peru, Amerika Selatan sehingga menyebabkan peningkatan haba dan kesan dirasakan di banyak negara termasuk Asia Tenggara.

El Nino pernah 12 kali melanda Malaysia, antara tahun 1951 hingga tahun 1998 dengan kejadian terburuk pada tahun 1982, 1983, 1997 dan 1998.

El Nino menjadi punca jerebu teruk pada tahun 1997 dan 1998. Fenomena itu juga menyebabkan kemarau ketika Monsun Barat Daya (Jun-Ogos) dan Monsun Timur Laut (November-Februari) di Malaysia Timur manakala Semenanjung pada musim Monsun Barat Daya saja.

Angin pasat ialah aliran udara di lapisan permukaan yang bergerak. Ia berlaku apabila udara bergerak naik di wilayah lautan yang lebih hangat dan bergerak turun di wilayah lautan yang lebih dingin.

Usah ambil mudah pengurusan alam

Kelmarin, kota metropolitan Kuala Lumpur ka-
lut lagi. Hujan lebat lebih
kurang dua jam menye-
babkan berlaku banjir kilat untuk
kesekitan kalinya. Seperti kebiasaan
sebelum ini, banjir menyebabkan
jalan sesak kerana ada laluan ter-
halang, kereta terperangkap dan
keadaan diburukkan lagi dengan
pokok tumbang.

Antara lokasi yang dilaporkan
terjejas ialah Jalan Duta; Jalan Maa-
rof di Bangsar; Jalan Ampang; Ta-
man Connaught, Cheras; Jalan Chan
Sow Lin; Jalan Tun Razak dan Jalan
Raja Chulan.

Itulah cerita di ibu kota dan ia
bukan hanya kelmarin, sebaliknya
dalam tempoh kira-kira seminggu
lalu. Ini kerana hampir setiap hari
hujan di sebelah petang, bezanya
cuma lebat atau tidak. Kalau lebat,
berlakulah banjir kilat.

Cerita hujan dan banjir kilat ini
melanda selepas warga kota baru
kebah daripada demam catuan air
yang bukan saja mengkuar ka-
cirikan kehidupan tapi turut mem-
bongkar kelemahan segelintir pihak
yang menjaga pengurusan dan
membuat keputusan.

Bakal menyusul pula, kita di-
peringatkan serta diminta bersedia
menghadapi satu lagi fenomena
alam. El Nino namanya. Suatu masa
dulu, nama itu mungkin asing, tapi
sejak dunia menjangkau era mi-
lenium ini, rasanya ramai yang su-
dah kenal dan tahu apa itu El Nino.

Bahasa mudahnya kemarau atau
keadaan panas dan kering. Mengi-
kut kenyataan Ketua Pengarah Ja-
batan Meteorologi Malaysia, Datuk
Che Gayah Ismail keadaan itu yang
dijangka berlaku pada Jun hingga
September depan bukan saja me-
nyaksikan kekurangan hujan, ma-
lah cuaca diramal berjerebu.

Presiden Persatuan Penyelidikan
Air dan Tenaga Malaysia (AWER) S
Piarapakaran pula dilaporkan ber-
kata jika ramalan berlakunya El
Nino menjadi kenyataan, krisis air
di Lembah Klang akan berulang.

"Jika ukuran El Nino di tahap
kuat, ia boleh menyebabkan ke-

keringan yang teruk, iaitu 60 pe-
ratus daripada pengguna di Sela-
ngor dan Kuala Lumpur akan
menghadapi situasi lebih buruk
berbanding catuan air dialami da-
lam tempoh dua bulan lalu," ka-
tanya.

Sementara itu, Pengarah Institut
Pengurusan Alam Sekitar dan Sum-
ber Air, Universiti Teknologi Ma-
laysia (UTM), Prof Dr Abdull Rahim
Mohd Yusoff berkata, tanda awal El
Nino sudah dapat dilihat berda-
sarkan statistik taburan hujan yang
kurang sejak kebelakangan ini.

"Jika benar El Nino akan melanda
Malaysia, pihak bertanggungjawab
dalam menguruskan bekalan air
mesti bersedia lebih awal," kata-
nya.

Itu kata pakar dan cendekiawan,
persoalannya bagaimana pula per-
siapan yang sudah dilakukan, bu-
kan saja di pihak kerajaan, tetapi
juga orang ramai secara keselu-
ruhannya.

Bagi penulis, zaman kita menya-
lahkan orang lain dan hanya meng-
harapkan bantuan sudah berlalu.
Kini zaman serba pantas dan men-
cabar yang menuntut kita lebih
proaktif dalam mewujudkan iklim
kehidupan yang kondusif.

Setiap daripada kita ada peranan
masing-masing untuk menjaga bu-
mi ini dan bersikap lebih mesra
alam. Usia bumi sudah tua. Jika
mengikut rasmi manusia, orang tua
ini, rohaninya sensitif manakala fi-
zikalnya pula mudah cedera.

Kalau bumi rosak dan cedera dek
kerakusan tangan kita, jangan pula
marah apabila ia bertindak balas.
Serangkap lirik lagu popular den-
dangan Ebiat G Ade di bawah ini,
mungkin wajar untuk dijadikan re-
nungan dan peringatan:

"Mungkin Tuhan mulai bosan
melihat tingkah kita yang selalu sa-
lah dan bangga dengan dosa-dosa.
Atau alam mulai enggan bersahabat
dengan kita, cuba kita bertanya pada
rumput yang bergoyang."

**Penulis Pengarang Bersekutu
(Berita dan Integrasi Media)
Harian Metro**



KEADAAN banjir kilat di Jalan Maarof, Bangsar.

KERATAN AKHBAR
SINAR HARIAN (NASIONAL) : MUKA SURAT 16
TARIKH: 14 MEI 2014 (RABU)

Ambil langkah awal kurang kesan El Nino

KUALA LUMPUR - Kementerian Tenaga, Teknologi Hijau dan Air (KeTTHA) bekerjasama rapat dengan semua kerajaan negeri sebagai persiapan untuk menghadapi fenomena El Nino.

Menteri berkenaan Datuk Seri Dr Maximus Ongkili berkata Jawatankuasa Krisis Air yang dipengerusikan timbalan beliau Datuk Seri Mahdzir Khalid diberi tugas memantau keadaan dan mengambil langkah sewajarnya untuk meminimumkan kesan El Nino di negara ini.

"Kami sudah menasihati semua kerajaan negeri supaya mengambil langkah sewajarnya bagi menghadapi fenomena El Nino. Kami bekerjasama rapat dengan Jabatan Meteorologi dan Kementerian Sumber Asli dan Alam Sekitar untuk memantau keadaan serta menjalin hubungan dengan badan yang membuat pemantauan tentang perubahan iklim di rantau ini," katanya.

Maximus berkata, kementerian itu juga akan mengeluarkan nasihat kepada semua pihak berkuasa negeri supaya memeriksa paras air di kawasan takungan dan empangan untuk memastikan bekalan air mencukupi hingga Oktober ini.

Kata beliau ini kerana adalah menjadi tanggungjawab kerajaan negeri untuk memastikan semua loji rawatan air mereka mempunyai bekalan air mentah yang mencukupi.

Kementerian itu juga memantau usaha kerajaan Selangor untuk menambah jumlah simpanan air mentah di negeri itu.

- Bernama



