

**KERATAN AKHBAR-AKHBAR TEMPATAN  
TARIKH: 6 OKTOBER 2015 (SELASA)**

Bil	Tajuk	Akhbar
1.	'Salt, not harmful chemicals, used in cloud seeding'	New Straits Times
2.	MOSTI Nafi Guna Bahan Kimia Berbahaya Dalam Pembenihan Awan	BERNAMA
3.	MOSTI nafi penggunaan bahan kimia dalam pembenihan awan	Utusan Malaysia
4.	Benih awan tak guna bahan kimia bahaya	Berita Harian
5.	Nafi guna bahan kimia	Harian Metro
6.	Laws being drafted to tackle haze	Malay Mail
7.	Clearer days expected this weekend	The Sun
8.	Jabatan Meteorologi nafi guna bahan kimia buat pembenihan awan	BERNAMA
9.	Tiada bahan kimia kuat digunakan	Kosmo
10.	Tidak guna bahan kimia buat pembenihan awan	Sinar Harian
11.	Chemicals not used for cloud seeding	The Sun
12.	Haze levels dropping	The Star
13.	Ribut Mujigae dijangka redakan keadaan	Harian Metro
14.	Landmarks obscured in Penang	The Sun
15.	Status kualiti udara beransur pulih	Harian Metro
16.	Rangka akta baru	Harian Metro
17.	Projek Pembangunan Galeri Pameran Planetarium Negara mampu tarik pengunjung	Utusan Malaysia

## 'Salt, not harmful chemicals, used in cloud seeding'

**KUALA LUMPUR:** The Ministry of Science, Technology and Innovation (Mosti) has refuted allegations over social media that it has or will use harmful chemicals in cloud-seeding operations to increase rainfall in the coming days.

The cloud-seeding operation is part of efforts to combat the haze.

Its minister, **Datuk Wilfred Madius Tangau**, clarified that the matter used in cloud seeding was natrium chloride, which is regular salt used for daily cooking.

"This salt is safe and doesn't have any side-effects.

"The ingredients and quantities used are the same for each cloud-seeding operation and there are no other chemicals used as falsely spread in social media," said Madius.



**Datuk Wilfred Madius Tangau**

An air force source explained that in order to encourage more rain, the operation would need to seed more clouds, adding that there were no other proven chemicals for cloud-seeding operations.

Madius stated that in a cloud seeding operation, a tank with a 1,800-litre capacity would be used to dissolve 150 to 200 kilograms of salt in 1,500 litres of water, which would then be sprayed into the clouds.

Messages were spread over WhatsApp and Facebook yesterday, claiming that air force contacts had informed certain parties of the use of "stronger chemicals to make rain", calling for the public to avoid coming into contact with rain, apparently as it would cause skin irritation due to the chemicals used.





## MOSTI Nafi Guna Bahan Kimia Berbahaya Dalam Pembenihan Awan

KUALA LUMPUR, 5 Okt (Bernama) -- [Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi \(MOSTI\)](#) hari ini menafikan pihaknya menggunakan bahan kimia berbahaya dalam pembenihan awan seperti yang tersebar dalam laman sosial.

[Menteri berkenaan Datuk Madius Tangau](#) berkata bahan yang digunakan adalah natrium klorida iaitu garam masakan biasa.

"Garam ini selamat dan tidak mempunyai kesan sampingan terhadap kesihatan manusia atau alam sekitar," katanya dalam kenyataan di sini.

Menurutnya bahan dan kuantiti garam yang digunakan adalah sama setiap operasi pembenihan awan dijalankan dan tiada tambahan bahan kimia lain digunakan seperti yang disebarkan dalam laman sosial.

"Dalam sesuatu operasi pembenihan awan, sebanyak 200 kilogram garam akan dilarutkan ke dalam 1,500 liter air dalam tangki berisi padu 1,800 liter sebelum disembur ke dalam awan," katanya.

Mesej berbahasa Inggeris itu yang disebarkan melalui aplikasi WhatsApp tertera: "Friends from TUDM (RMAF) just called to alert that they are using strong chemical to make rain. This might affect the skin. So please stay away from the rain these few days and if (one comes) in contact, rinse promptly."

("Rakan daripada TUDM baru menghubungi untuk memaklumkan mereka menggunakan bahan kimia yang kuat untuk menghasilkan hujan. Ia mungkin memberi kesan kepada kulit. Jadi, tolong elakkan hujan beberapa hari ini dan jika terkena, bilas dengan segera.")

Sementara itu, Ketua Pengarah Jabatan Meteorologi Malaysia Datuk Che Gayah Ismail hari ini meminta orang ramai supaya tidak mempercayai maklumat palsu itu dan menyebarkannya, sekali gus menimbulkan kekeliruan kepada orang awam mengenai pembenihan awan.

Hujan asid hanya berlaku apabila bahan 'pencemar' yang terkandung dalam jerebu bertindak balas secara kimia dengan air hujan, katanya kepada Bernama ketika diminta mengulas perkara itu.

Menurutnya satu pembenihan awan dilakukan pada 2.30 petang tadi yang memberi tumpuan kepada kawasan Lembah Klang.

"Pembenihan awan dilakukan dengan mengambil kira faktor keadaan awan, atmosfera yang sesuai dan stabil serta udara lembap pada masa ini di kawasan itu," katanya.

-- BERNAMA

**KERATAN AKHBAR**  
**UTUSAN MALAYSIA (DALAM NEGERI) : MUKA SURAT 7**  
**TARIKH: 06 OKTOBER 2015 (SELASA)**

## MOSTI nafi penggunaan bahan kimia dalam pembenihan awan

**KUALA LUMPUR 5 Okt.** - **Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI)** hari ini menafikan penggunaan bahan kimia berbahaya dalam operasi pembenihan awan seperti yang disebar melalui laman sosial sejak beberapa hari ini.

**Menterinya, Datuk Madius Tangau** berkata, bahan-bahan yang digunakan untuk pembenihan awan ialah natrium klorida iaitu garam masakan yang biasa digunakan dalam kehidupan seharian.

Katanya, garam tersebut adalah

selamat dan tidak mempunyai sebarang kesan sampingan terhadap kesihatan mahupun alam sekitar.

"Bahan dan kuantiti garam yang digunakan adalah sama dalam setiap operasi pembenihan awan dan tiada tambahan bahan kimia lain seperti yang disebar dalam laman sosial.

"Dalam sesuatu operasi pembenihan awan, 150 hingga 200 kilogram garam biasa akan dilarutkan ke dalam 1,500 liter air di dalam tangki berisipadu 1,800 liter yang seterusnya akan disebarkan ke

dalam awan," katanya dalam satu kenyataan di sini.

Baru-baru ini, satu mesej dalam Bahasa Inggeris berkenaan penggunaan bahan kimia telah disebar melalui aplikasi WhatsApp yang berbunyi: "Kawan-kawan dari TUDM memberi amaran mereka menggunakan bahan kimia yang lebih kuat untuk membuat hujan. Ini mungkin boleh menjejaskan kulit kita. Jadi tolong jangan berada di dalam hujan untuk beberapa hari ini dan jika terkena, bilas segera."

## Benih awan tak guna bahan kimia bahaya

**Kuala Lumpur:** Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) semalam, menafikan pihaknya menggunakan bahan kimia berbahaya dalam pembenihan awan seperti yang tersebar dalam laman sosial.

Menterinya, Datuk Madius Tangau, berkata bahan yang digunakan adalah natrium klorida iaitu garam masakan biasa.

"Garam ini selamat dan tidak mempunyai kesan sampingan terhadap kesihatan manusia atau alam sekitar," katanya dalam kenyataan di sini.

Menurutnya, bahan dan kuantiti garam yang digunakan adalah sama setiap operasi pembenihan awan dijalankan dan tiada tambahan bahan kimia lain digunakan seperti yang disebarkan dalam laman sosial.

"Dalam sesuatu operasi pembenihan awan, sebanyak 200 kilogram garam akan dilarutkan ke dalam 1,500 liter air dalam tangki berisi padu 1,800 liter sebelum disembur ke dalam awan," katanya.

Mesej yang disebarkan melalui aplikasi WhatsApp berbunyi: "Rakan daripada TUDM baru menghubungi untuk memaklumkan mereka menggunakan bahan kimia yang kuat untuk menghasilkan hujan. Ia mungkin memberi kesan kepada kulit. Jadi, tolong elakkan hujan beberapa hari ini dan jika terkena, bilas dengan segera."

