

# Dari Mana Sumber Aroma Hujan atau Petrichor?

Saat hujan ada wewangian. Mencuplik [Berita Olahraga Terbaru](#) Live Science, wewangian hujan saat pertama membasahi tanah disebutkan petrichor atau petrikor. Mengarah Merriam-Webster, petrichor wewangian yang membahagiakan dikuasai curahan hujan khususnya sesudah tanah hangat atau kering.

Wewangian hujan dari gabungan minyak tumbuhan yang gampang menguap dan geosmin yang dilepaskan dari tanah ke udara oleh ozon. Panggilan petrichor semenjak tahun 1964 di jurnal Nature oleh dua periset Australia, yakni I.J. Bear and R.G. Thomas.

Petrichor ada saat ada reaksi kimiawi yang dibuat bakteri penghuni tanah actinomycetes. Senyawa yang tergabung munculkan petrichor yang membahagiakan saat air hujan sentuh tanah.

Sumber lain dari wewangian hujan berkemungkinan dikuasai flora pada sebuah wilayah. Beberapa macam tanaman keluarkan minyak sepanjang masa kering. Saat hujan, wewangian minyak itu dilepaskan ke udara.

Asam stearat dan palmitat dapat menambah wewangian hujan. Wewangian yang lain berkaitan dengan hujan ialah ozon. Saat ada petir merusak molekul oksigen dan nitrogen di atmosfer, selanjutnya tergabung menjadi lagi oksida nitrat.

Zat itu berhubungan berbahan kimia lain di atmosfer untuk membuat ozon. Saat seorang dapat menghirup aroma hujan, kemungkinan angin yang merapat sudah bawa ozon sampai terisap di hidung.

Saat hujan, air yang jatuh akan membuat partikel aerosol menguar dari tanah. Aerosol ini terdiri dari geosmin dan minyak asiri tumbuhan. Itu selanjutnya tercampur dengan ozon dari air hujan yang munculkan wewangian petrichor. Wewangian itu, selanjutnya dibawa angin.

Saat petir menyikat, molekul diatomik oksigen dan nitrogen terpecah, selanjutnya diatur ulang untuk membikin nitrogen oksida dan ozon. Molekul ozon terikut tetes hujan, selanjutnya jatuh ke tanah dan tercampur geosmin.

BMKG meramalkan DKI Jakarta akan diguyur hujan pada Senin siang dan pagi hari, 19 Desember 2022.

BMKG memprakirakan, beberapa daerah Jakarta akan diguyur hujan petir di siang dan sore hari ini.

Imbas bibit siklon tropis 98S pada cuaca Indonesia ialah gelombang tinggi 4-6 mtr. di Samudra Hindia barat Bengkulu sampai Lampung.

Perkiraan cuaca dari BMKG minta masyarakat waspada kekuatan hujan petir di Jakarta Selatan

Periset dari Pusat Penelitian Oseanografi BRIN membuat sebuah program namanya Carbon Inventory for Seagrass Ecosystem (CISE). Program apakah itu?

Baca prediksi cuaca jabodetabek ini hari. Baca lokasi hujan dibarengi petir dan angin ribut di sejumlah daerah.

BMKG melaunching prediksi cuaca Jabodetabek ini hari. Siaga kekuatan hujan dibarengi petir dan angin ribut di siang dan malam hari.

Imbas bibit siklon tropis 98S pada cuaca Indonesia ialah hujan sedang sampai lebat di Lampung dan Bengkulu.

Cuaca Jabodetabek ini hari diprediksi hujan di siang sampai malam hari. Hal tersebut merujuk pada prediksi cuaca BMKG.

Bibit siklon tropis 92W membuat wilayah tatap muka/pelambatan kecepatan angin (konvergensi) yang memanjang di Laut Sulawesi sampai Sulawesi Utara.