GEORGE CLOONEY

Google Play App Store

Watch Catch-22 on Mola TV

Mola TV MOJOK ➤ firal



Ambil Kesimpulan

Iklan

www.MOL

PRIMA SULISTYA · 21 MARET 2020 \bigcirc 0 in

MOJOK.CO - Korelasi adalah kesamaan pola kemunculan, kausalitas adalah hubungan sebab akibat. Keduanya

berbeda tapi sering disamaartikan. Berita-berita tentang obat virus corona yang kabarnya bisa disembuhkan oleh

jahe, susu, tauge, hingga **rukyah** membuat kita perlu belajar tentang apa beda korelasi dan sebab akibat (kausalitas). Korelasi diartikan kurang tepat oleh KBBI sebagai 'hubungan timbal-balik atau

sebab akibat'. Definisi ini mengacaukan

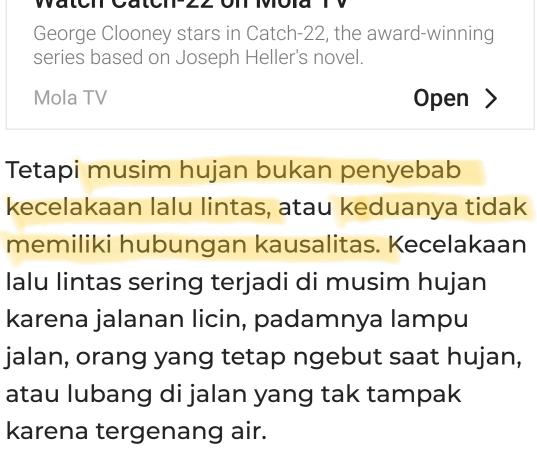
konsep korelasi yang tidak boleh

disamakan dengan kausalitas.

Korelasi adalah pola hubungan antara dua hal atau variabel yang muncul bersamaan dalam satu waktu. Variabel adalah sesuatu yang bisa berubah dan bisa kita ukur. Musim hujan dan kecelakaan lalu lintas adalah contoh korelasi. Sebab, setiap hujan deras turun, kecelakaan lalu lintas juga

variabel yang muncul. FROM DIRECTOR AND EXECUTIVEPRODUCER www.MOLA.TV Watch Catch-22 on Mola TV

terjadi. Artinya, dalam satu waktu, ada dua



kerap muncul berbarengan dengan

variabel B (kecelakaan lalu lintas), tidak

variabel B, atau sebaliknya, variabel B

membutuhkan kesimpulan mengapa

menyebabkan variabel A. Jika kita

kecelakaan sering terjadi di musim hujan, kita harus mencari penyebab langsungnya, yaitu, misalnya, lubang di jalan (variabel C). Baca juga: Meninjau Asal-Usul Nama Pulau di Indonesia dari Paparan Ustaz Rahmat Baequni Lebih mudah lagi adalah contoh lawas ketika kita masih SD. Petir dan awan

menjelang hujan (korelasi), tetapi petir dan

awan mendung bukan penyebab hujan

Itulah mengapa dalam statistika, ada

diktum berbunyi "Correlation does not

imply causation" atau "korelasi tak selalu

mendung memang kerap muncul

(bukan kausalitas).

berarti kausalitas". Namun, juga ada kasus dua hal yang berkorelasi juga memiliki hubungan kausalitas. Jika sebuah gelas kaca dijatuhkan di atas lantai semen, semakin

tinggi jarak jatuhnya gelas ke lantai

berkorelasi sekaligus menyebabkan

kerusakan gelas semakin parah.

Di peristiwa lain, dua hal yang berkorelasi juga memiliki hubungan kausalitas, tetapi ada hal lain (variabel C, D, E, dan seterusnya) yang turut menjadi penyebab. Sering bertemu bisa menyebabkan dua orang saling jatuh cinta, tapi ada faktor lain

yang juga berpengaruh, seperti tipe

idaman, cara komunikasi, sensitivitas,

bertemu. Ya kali karena Luhut Panjaitan

ketemu Moeldoko tiap hari, terus mereka

preferensi seksual, dan situasi ketika

pasti bakal saling jatuh cinta.

sembuh dari Covid-19 bisa jadi, sekali lagi bisa jadi Iho ya, berkorelasi satu sama lain. Artinya, orang yang lebih sering minum susu, lebih berpeluang sembuh. Namun, susu bukan penyembuh Covid-19, melainkan susu meningkatkan imunitas sehingga tubuh bisa menang melawan virus corona. Baca juga: Panduan Memahami Obrolan Sabrang Mowo Damar Panuluh di PutCast <u>Mojok</u>

Demikian juga statistik bahwa orang tua

diartikan, usia berkorelasi dengan

bisa disimpulkan bahwa usia tua

usia, tapi karena virus.

lebih mudah sakit karena virus ini. Data itu

kemungkinan sakit Covid-19. Namun, tidak

dari daging busuk, langsung disimpulkan lalat dilahirkan dari daging busuk. Kenyataan sebenarnya tentu teman-teman sudah tahu sendiri. Kesalahan pengambilan kesimpulan

dengan menganggap "dua hal yang

membingungkan. Di satu waktu kita

buat diet. Di waktu lain disebutkan,

kebiasaan sarapan menyebabkan

berkorelasi **pasti** punya hubungan sebab

akibat" juga terjadi pada berita-berita yang

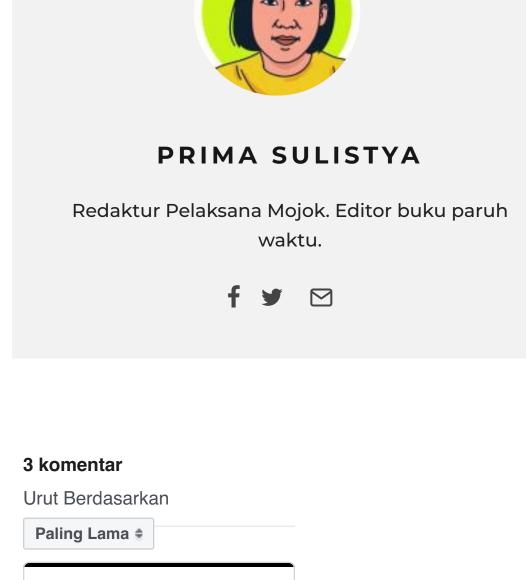
membaca berita, kebiasaan sarapan bagus

kegemukan. Padahal bisa jadi, penyebab

berat badan naiknya bukan sarapan, melainkan kebiasaan makan saat belum lapar, dan penyebab diet berhasil bukan karena sarapan semata, tapi karena sarapan buah-buahan saja. Ada korelasi positif dan ada korelasi negatif. Korelasi positif adalah situasi ketika naik turunnya variabel A ekuivalen

hari yang sama, keduanya nggak ada korelasi. Eh, atau malah ada? Wah, kalau iya, saya mesti siap-siap pensiun nonton YouTube Kucing Petani dan ganti subscribe channel Atta. Baca juga: Memahami Bedanya Sang dan Si Tanpa Sangsi YOU'RE NOT...THERE ARE 50 ANOTHER HUGE STUDY MANY PROBLEMS WITH THAT. UNITED STATES: FOUND NO EVIDENCE THAT WELL, TAKE A LOOK. JUST TO BE SAFE, UNTIL CELL PHONES CAUSE CANCER. TOTAL CANCER WHAT WAS THE WH.O. THINKING? I SEE MORE DATA IM INCIDENCE GOING TO ASSUME CANCER I THINK THEY JUST CAUSES CELL PHONES.

#KORELASI #MATEMATIKA #SEBAB AKIBAT #STATISTIKA





MOHOL

Susu Bear Brand dan Jual Jauh Lebih Mahal ltu **Bukan** Orang Jahat

> Jangan Sembar: Melemp Jokes A ya! 9 Hari di Ruang

Jika And

Bapack

Teuku V

Bukan

Bahasa Indones Ketika [(Daerah Istimew Yogyaka Disindir Sebagai

Penang:

Ari selalu menambahkan huruf vokal di tiap kata seperti: "Iyaaa", "jangaaan" agar tidak terkesan judes. Selain itu, kami mendapati ada 4 emojie", 8 emoji ". 11 stiker lucu, dan 19 kata "yuhuuu" pada berkas kritikan beliau. Setelah mereka menjadi sepaham dan berteman akrab, Ari mendapat tawaran untuk menjadi komisaris Perusahaan Jam untuk Masyarakat Sipil (Civil Society Watch). **TERPOPULER** SEPEKAN Mereka yang

Timbun

(i) X

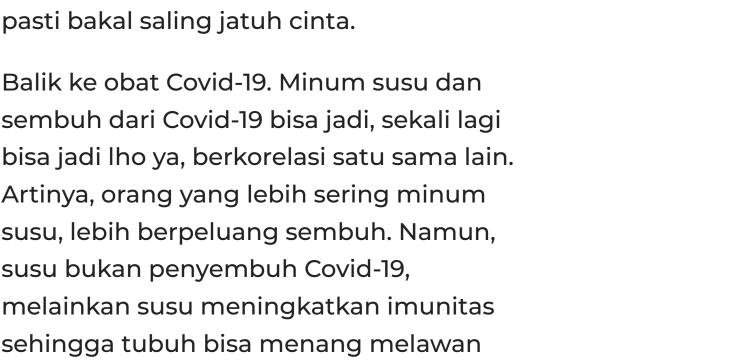


dalam



Pandem Covid-19





menyebabkan seseorang sakit Covid-19 karena... ya sakitnya kan bukan karena Contoh fatal ketika korelasi dianggap mencerminkan kausalitas adalah teori *generatio spontanea* yang menganggap makhluk hidup berasal dari benda mati. Hanya karena teramati bahwa lalat muncul

dengan naik turunnya variabel B. Video call sampai dini hari berkorelasi positif dengan kurangnya waktu tidur, misalnya. Sedangkan kebanyakan *check out* Shopee berkorelasi negatif dengan saldo rekening. Catatan penting tentang korelasi: meski korelasi artinya ada dua hal yang muncul bersamaan, tidak semua hal yang muncul

bersamaan berkorelasi. Untuk

memutuskan dua data yang muncul

bersamaan memiliki korelasi atau tidak,

harus ada bukti hubungan logis antara

mendapat Diamond Play Button, nilai

tukar rupiah menguat. Meski muncul di

keduanya. Katakanlah di hari Atta Halilintar

CELL PHO Contoh korelasi yang dipaksain (false correlation).

Akhirul kalam, kalau kelak ada yang bilang

"penulis tidak perlu paham matematika"

matematika juga soal logika, sangat-

pengambilan kesimpulan yang salah.

Disambung, Dipisah, atau Malah Tidak

Perlu dan serba-serbi bahasa lainnya di

sangat mungkin itu juga contoh

BACA JUGA Penulisan Ke yang

VERSUS.

padahal statistika adalah matematika dan

Tambahkan Komentar...



Makasih mas. Penjelasannya memahamkan sekali. Pas saya juga lagi bingung Suka · Balas · 4 mg Plugin Komentar Facebook