

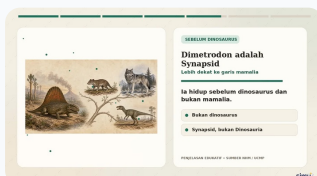
Dinosaurus vs Hewan Purba: Apa Bedanya?

12 Agustus 2026 • Artikel

Tidak semua hewan purba adalah dinosaurus. Kenali perbedaan dinosaurus, pterosaurus, mosasaurus, Dimetrodon, mamut, dan burung melalui video dan penjelasan ringkas.



Tidak semua hewan dari masa lampau adalah dinosaurus. T. rex memang dinosaurus, tetapi pterosaurus, mosasaurus, Dimetrodon, dan mamut berasal dari cabang evolusi yang berbeda. Memahami perbedaannya membantu kita membaca sejarah kehidupan dengan lebih tepat.



Video di artikel ini

[Tonton di versi web artikel →](#)

Video pengantar: Dinosaurus vs Hewan Purba: Apa Bedanya?

“Hewan purba” adalah istilah yang luas

Kata *purba* menjelaskan bahwa suatu organisme hidup pada masa lampau. Istilah ini tidak menunjuk satu kelompok biologis tertentu. Karena itu, hewan purba dapat mencakup dinosaurus, reptil terbang, reptil laut, sinapsida, maupun mamalia zaman es.

Dinosaurus jauh lebih khusus. Mereka merupakan kelompok tertentu dalam Archosauria. Salah satu ciri tubuh yang mudah dikenali adalah tungkai yang berada tegak di bawah tubuh, bukan melebar ke samping seperti pada banyak reptil modern.

Contoh hewan purba yang bukan dinosaurus

Pterosaurus

Pterosaurus adalah reptil terbang dan masih termasuk kerabat dinosaurus dalam kelompok besar archosaur. Namun, cabang evolusinya berbeda sehingga pterosaurus bukan dinosaurus. Pteranodon dan Quetzalcoatlus adalah contoh pterosaurus.

Mosasaurus dan plesiosaurus

Mosasaurus adalah reptil laut yang termasuk kelompok squamata, cabang yang juga mencakup kadal dan ular. Plesiosaurus berasal dari kelompok reptil laut lain, Sauropterygia. Keduanya hidup di laut dan bukan dinosaurus, sebab dinosaurus dalam pengertian ilmiah merupakan kelompok yang berevolusi di daratan.

Dimetrodon

Dimetrodon terkenal dengan layar besar di punggungnya. Hewan ini bukan dinosaurus dan hidup sebelum dinosaurus pertama muncul. Dimetrodon adalah sinapsida awal, sehingga garis kekerabatannya lebih dekat dengan mamalia daripada dengan dinosaurus. Namun, Dimetrodon sendiri bukan mamalia.

Mamut dan Smilodon

Mamut dan Smilodon adalah mamalia. Mereka hidup jauh setelah dinosaurus nonburung punah sekitar 66 juta tahun lalu. Kehadiran mereka dalam buku atau film bertema prasejarah tidak menjadikan keduanya dinosaurus.

Lalu, apakah semua dinosaurus sudah punah?

Tidak. Dinosaurus nonburung memang punah pada akhir Periode Kapur, tetapi satu cabang dinosaurus bertahan dan terus berevolusi menjadi burung modern. Karena itu, burung disebut

dinosaurus avian, sedangkan T. rex dan dinosaurus klasik lainnya disebut dinosaurus nonavian.

Fakta ini menghasilkan kesimpulan yang mengejutkan: ayam, merpati, dan elang termasuk dinosaurus yang masih hidup, sedangkan mosasaurus dan pterosaurus bukan dinosaurus.

Cara cepat membedakannya

- **Tanyakan kelompoknya, bukan hanya usianya.** Hidup pada masa lampau tidak otomatis berarti dinosaurus.
- **Perhatikan habitat.** Reptil laut seperti mosasaurus bukan dinosaurus.
- **Jangan tertipu kemampuan terbang.** Pterosaurus bukan dinosaurus, tetapi burung justru termasuk dinosaurus avian.
- **Periksa garis kekerabatan.** Dimetrodon lebih dekat ke garis mamalia, sedangkan mamut memang mamalia.

Ringkasan

Hewan	Kelompok	Dinosaurus?
T. rex	Dinosaurus teropoda	Ya
Burung	Dinosaurus avian	Ya
Pterosaurus	Reptil terbang, archosaur	Tidak
Mosasaurus	Reptil laut, squamata	Tidak
Dimetrodon	Sinapsida awal	Tidak
Mamut	Mamalia	Tidak

Pertanyaan yang sering muncul

Apakah semua reptil purba adalah dinosaurus?

Tidak. Reptil terbang dan banyak reptil laut berasal dari kelompok yang berbeda.

Apakah pterosaurus merupakan burung?

Bukan. Pterosaurus adalah reptil terbang yang memiliki jalur evolusi berbeda dari burung.

Mengapa burung disebut dinosaurus?

Burung berevolusi dari dinosaurus teropoda berbulu dan berada di dalam cabang evolusi dinosaurus.

Sumber dan bacaan lanjutan

- Natural History Museum, “What are dinosaurs?” <https://www.nhm.ac.uk/discover/what-are-dinosaurs.html>
- Natural History Museum, “Why are birds the only surviving dinosaurs?” <https://www.nhm.ac.uk/discover/why-are-birds-the-only-surviving-dinosaurs.html>
- University of California Museum of Paleontology, “The Dinosauria” <https://ucmp.berkeley.edu/diapsids/dinosaur.html>

Belajar lebih seru dengan simulasi interaktif

Simu punya ratusan simulasi interaktif Kurikulum Merdeka yang berjalan langsung di browser — tanpa instal apa pun. Jelajahi katalognya di simu.konsep.com/simulasi.

Mulai dengan akun gratis

Akun gratis membuka katalog lengkap, simulasi & materi yang bertanda terbuka, serta soal dan jawaban di tiap bab kurikulum.

simu.konsep.com/register

Ingin semua simulasi terbuka? Lihat paket berlangganan di simu.konsep.com/pricing

Artikel ini tersedia daring di simu.konsep.com/artikel/dinosaur-vs-hewan-purba-apa-bedanya