

Aktivitas 1.2 Periodisasi Geologis

MASA PRAAKSARA BERDASAR GEOLOGIS



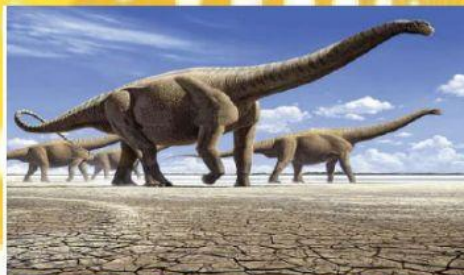
Gambar 1 : Ilustrasi masyarakat praaksara

Periodisasi sejarah secara geologis merupakan fase-fase perubahan zaman dari kurun waktu tertentu berdasarkan perubahan geologi. Geologi adalah ilmu yang mempelajari mengenai apa yang terkandung dalam bumi secara keseluruhan. Ilmu ini mempelajari tentang komposisi, struktur, proses pembentukan bumi dan perubahan bumi dari waktu ke waktu.

Sejarah perkembangan bumi secara geologis terbagi menjadi empat periode, yaitu zaman arkaikum, palaeozoikum, mesozoikum, dan neozoikum atau kenozoikum. Zaman neozoikum terbagi menjadi dua bagian, yaitu zaman tertier dan kwartier. Pada zaman kwartier mulai ada tanda-tanda kehidupan manusia.

Periodisasi sejarah perkembangan bumi secara geologis, yaitu:

1. Zaman Arkaikum
Zaman Arkaikum merupakan zaman tertua, zaman ini berlangsung kira-kira sejak 2.500 juta tahun yang lalu. Pada waktu itu kulit bumi masih sangat panas, sehingga belum terdapat kehidupan di atasnya.
2. Zaman Palaeozoikum
Zaman kehidupan tua, berlangsung kira-kira sejak 340 juta tahun yang lalu. Zaman ini sudah ditandai dengan munculnya tanda-tanda kehidupan, antara lain munculnya binatang-binatang kecil yang tidak bertulang punggung, berbagai jenis ikan, amfibi dan reptil.
3. Zaman Mesozoikum
Zaman kehidupan pertengahan, berlangsung sejak kira-kira 140 juta tahun lalu. Pada zaman ini, kehidupan di bumi makin berkembang. Binatang-binatang mencapai bentuk tubuh yang besar sekali. Kita mengenalnya sebagai Dinosaur. Di samping itu, juga mulai muncul berbagai jenis burung. Zaman mesozoikum disebut pula dengan zaman reptil karena pada zaman ini jenis binatang reptil yang paling banyak ditemukan.
4. Neozoikum atau Kenozoikum
Zaman kehidupan baru, berlangsung sejak kira-kira 60 juta tahun yang lalu. Zaman ini dibagi menjadi dua, yaitu zaman tertier dan zaman kwartier.
 - a. Zaman Tertier
Pada zaman tertier jenis-jenis reptil besar mulai punah dan bumi umumnya dikuasai oleh hewan-hewan besar yang menyusui. Contohnya adalah jenis gajah purba (mammothus) yang pernah hidup di Amerika Utara dan Eropa Utara.
 - b. Zaman Kwartier
Zaman kwartier berlangsung sejak kira-kira 3.000.000 tahun yang lalu. Zaman ini sangat penting bagi kita, karena merupakan awal kehidupan manusia pertama kali di muka bumi.



Gambar 2 : Ilustrasi Dinosaurus yang hidup pada masa mezosoikum

Setelah anak-anak mengetahui sekilas mengenai Periode Geologi, silahkan kerjakan latihan berikut sebagai pendalaman materi ! Baca buku paket Ilmu Pengetahuan Sosial, SMP/Mts Kelas VII, Kemdikbud, 2016, halaman 198-200 sebagai penambah pemahaman.



No	Periode Geologi	Ciri - ciri	Kurun Waktu
1	Zaman Arkaikum merupakan zaman tertua. Pada waktu itu kulit bumi masih sangat panas, sehingga belum terdapat kehidupan diatasnya		2.500 juta tahun yang lalu
2		Ditandai dengan munculnya tanda-tanda kehidupan, antara lain munculnya binatang-binatang kecil yang tidak bertulang punggung, berbagai jenis ikan, amfibi dan reptil.	Berlangsung kira-kira sejak 340 juta tahun yang lalu
3	Zaman Mesozoikum, Pada zaman ini, kehidupan di bumi makin berkembang.	Binatang-binatang mencapai bentuk tubuh yang besar sekali. Kita mengenalnya sebagai Dinosaurus. Di samping itu, juga mulai muncul berbagai jenis burung. Zaman mesozoikum disebut pula dengan zaman reptil karena pada zaman ini jenis binatang reptil yang paling banyak ditemukan.	
4	Neozoikum atau Kenozoikum. Zaman ini dibagi menjadi dua, yaitu zaman tertier dan zaman kuartier.		kira- kira 60 juta tahun yang lalu