

BAGAN KRONOSTRATIGRAFI INTERNASIONAL

www.stratigraphy.org

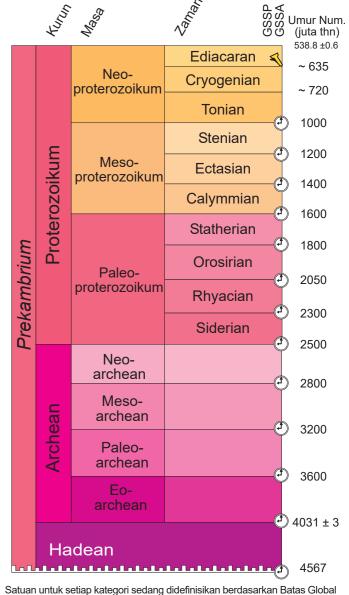
Komisi Stratigrafi Internasional





T. S.	Mac		Ş Kala	വ ഗ Tahap/Umur ഗ്ര	Umur Numerik (juta thn)	Ty.	No. 47	68,48	461	Kala	വ ഗ Tahap/Umur ഗ്ര	Umur Numerik (juta thn)	
		Kuarter	Holosen A	Meghalayan Northgrippian Greenlandian	0.0042 0.0082						Tithonian	143.1 ±0.6	
			B A	Atas	0.0117 0.129					Atas	Kimmeridgian ≼	149.2 ±0.7	
			Pleistosen B	Chibanian	0.774						Oxfordian	154.8 ±0.8	
				Calabrian <	1.80						Callovian	161.5 ±1.0 165.3 ±1.1	
			Pliosen ^A	Piacenzian	2.58 3.600			Jura	Т	Tengah	Bathonian Sajocian	168.2 ±1.2 170.9 ±0.8	
		Neogen	Pilosen –	Zanclean 🗳	5.333			7			Aalenian 🔨	170.9 ±0.6 174.7 ±0.8	
	Kenozoikum		Miosen T	Messinian ≼	7.246						Toarcian 🧸		
				Tortonian 🦏	11.63						Pliensbachian 📢	184.2 ±0.3	
				Serravallian <	13.82		₹		'	Bawah		192.9 ±0.3	
				Langhian 🔇	15.98		Mesozoikum				Sinemurian	199.5 ±0.3	
				Burdigalian	20.45		OZC				Hettangian <	201.4 ±0.2	
	10U			Aquitanian 🔇	23.04		esc		Atas		Rhaetian	~ 205.7	
Fanerozoikum	Ke	Paleogen	Oligosen	Chattian <	27.30		Σ				Norian		
				Rupelian	33.9			S				~ 227.3	
			Eosen	Priabonian 📢	37.71	_		Trias			Carnian ≼	~ 237	
				Bartonian	41.03	ķū	Fanerozoikum			Topgob	Ladinian ≼	~ 237 241.464 ±0.28	
				Lutetian 📢	48.07	Zoi			Tengah		Anisian	246.7	
				Ypresian 🦼					Bawah		Olenekian Induan <	249.9 251.902 ±0.024	
			Paleosen	Thanetian <	56.00	ane			L	opingian	Changhsingian <	254.14 ±0.07	
				Selandian <	59.24 61.66	Ű.		em.		opingian	Wuchiapingian	259.51 ±0.21	
				Danian 🔇	66.00				Guadalupian		Capitanian <	264.28 ±0.16	
	Mesozoikum	Kapur	Atas	Maastrichtian ≼	00.00						Wordian <	266.9 ±0.4	
					72.2 ±0.2			_			Roadian <	274.4 ±0.4	
				Campanian	83.6 ±0.2			Pe	Cisuralian		Kungurian	283.3 ±0.4	
				Santonian <	85.7 ±0.2		_				Artinskian <		
				Coniacian ≼	89.8 ±0.3		l n				Sakmarian 🔇	290.1 ±0.26 293.52 ±0.17	
				Turonian	93.9 ±0.2		ZOİ				Asselian <	298.9 ±0.17	
				Cenomanian ≼	100.5 ±0.1		Paleozoikum		ian	Atas	Gzhelian	303.7 ±0.1	
				Albian	100.5 ±0.1		Jal		Mississippian Pennsylvanian	Tananah	Kasimovian	307.0 ±0.1	
	SOZ		Bawah	Albiaii	113.2 ±0.3		ш			Tengah	Moscovian	315.2 ±0.2	
	Mes			Aptian	121.4 ±0.6			noc		Bawah	Bashkirian 🧸	323.4 ±0.4	
				Barremian 🔇	121.4 ±0.0			arb		Atas	Serpukhovian		
				Hauterivian 🔬				$ \mathbf{x} $				330.3 ±0.4	
					132.6 ±0.6					Tengah	Visean ≼	246 7 +0 4	
				Valanginian <	137.05 ±0.2					Bawah	T	346.7 ±0.4	
				Berriasian	143.1 ±0.6						Tournaisian	358.86 ±0.19	

13	45/2	68/2	Kala	Tahap/Umur	GSSP	Umur Numerik (juta thn) 358.86 ±0.19	
			Atas	Famennian	₹	330.90 10.19	
				Frasnian		372.15 ±0.46	
		on	Tongoh	Givetian		382.31 ±1.36 387.95 ±1.04	
		Devon	Tengah	Eifelian	<	393.47 ±0.99	
				Emsian	<	410.62 ±1.95	
			Bawah	Pragian	<	413.02 ±1.91	
				Lochkovian	<	419.62 ±1.36	
			Pridoli		1	422.7 ±1.6	
			Ludlow	Ludfordian	1	425.0 ±1.5	
				Gorstian	1	426.7 ±1.5	
		<u> </u>	Wenlock	Homerian	3	430.6 ±1.3	
		Silur		Sheinwoodian		432.9 ±1.2	
	⊏	U)	Llandovery	Telychian	<	438.6 ±1.0	
3	בו		Liandovery	Aeronian	1	440.5 ±1.0	
O.	崇			Rhuddanian	1	443.1 ±0.9	
02	Ž			Hirnantian	1	445.2 ±0.9	
Fanerozoikum	Paleozoikum	_	Atas	Katian	<	452.8 ±0.7	
ц	Ф	un		Sandbian	<	4500.07	
		Ordovisiun	Tengah	Darriwilian	<	458.2 ±0.7	
		Ord		Dapingian	<	469.4 ±0.9 471.3 ±1.4	
			Bawah	Floian	<	477.1 ±1.2	Sa
			Bawan	Tremadocian	<	486.85 ±1.5	Pe Ar Ur
		Kambrium	Furongian	Jenjang 10		~ 491.0	m
			i dioligiali	Jiangshanian	1	~ 494.2	ya tei
				Paibian	1	~ 497.0	di
			Miaolingian	Guzhangian	<	~ 500.5	Ar da ta
			Iviiaoiii igiai i	Drumian	1	~ 504.5	nu
				Wuliuan	<	~ 506.5	Se
			Seri 2	Jenjang 4		~ 514.5	su Sl
		X	30.7.2	Jenjang3		~ 514.5	te Pe
				Jenjang 2			(hi
			Terreneuvian	Fortunian		~ 529.0	Ba K. ole
					1	538.8 ±0.6	©



Satuan untuk setiap kategori sedang didefinisikan berdasarkan Batas Global Penampang Stratotipe dan Titik (GSSP) untuk batas bawah, termasuk untuk Archean dan Proterozoikum, yang selama ini di definisikan oleh Standard Umur Stratigrafi Global (GSSA). Sub Jenjang/Sub Umur yang sah disingkat menjadi A (Atas/Akhir), T (Tengah) dan B (Bawah/Awal). Huruf miring menandakan satuan informal, dan menjadi tempat untuk memberikan unit yang belum dinamai. Versi lama dan informasi detil yang sah dari GSSP tersedia di website https://www.stratigraphy.org. Tautan untuk bagan ini tersedia di bawah.

Angka-angka umur dapat berubah dan tidak mendefinisikan Phanerozoikum dan Ediacaran; hanya GSSP yang mendefinisikan. Batas-batas Phanerozoikum tanpa pengesahan GSSP atau tanpa batasan umur numerik, perkiraan umur numeriknya (~) dicantumkan.

Sebagian besar umur-umur diambil dari 'Skala Watku Geologi 2020' oleh Gradstein dkk (2020), tetapi beberapa umur berubah karena disediakan oleh subkomisi ICS yang berhubungan, dengan saran dari subkomisi Kalibrasi Skala Umur. Hal ini telah disetujui oleh pimpinan ICS dengan consensus terakhir

Pewarnaan mengikuti Komisi untuk Peta Geologi Dunia (https://www.ccgm.org)

Bagan digambar dan diperbaharui secara online oleh pengurus K.M. Cohen dan N. Car. Bagan ini merupakan hasil kerja kolektif oleh para anggota ICS yang lalu dan sekarang.

© International Commission on Stratigraphy, December 2024

Tulis sebagai referensi: Cohen, K.M., Harper, D., Gibbard, P. & Car, N. (2025). The ICS International Chronostratigraphic Chart this decade. Episodes 48:105-115

