

Tinggalan Budaya dalam Material Vulkanik : Bukti Tertimbunnya Sebuah Kehidupan Purba

*Haris Rahmanendra
Pamong Budaya Ahli Muda*



Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi
Direktorat Jenderal Kebudayaan
Balai Pelestarian Situs Manusia Purba Sangiran
2023





BPSMP Sangiran



Situs Sangiran

Situs Trinil

Situs Bringin

Gunung Lawu

PENGUMPULAN DATA LAPANGAN







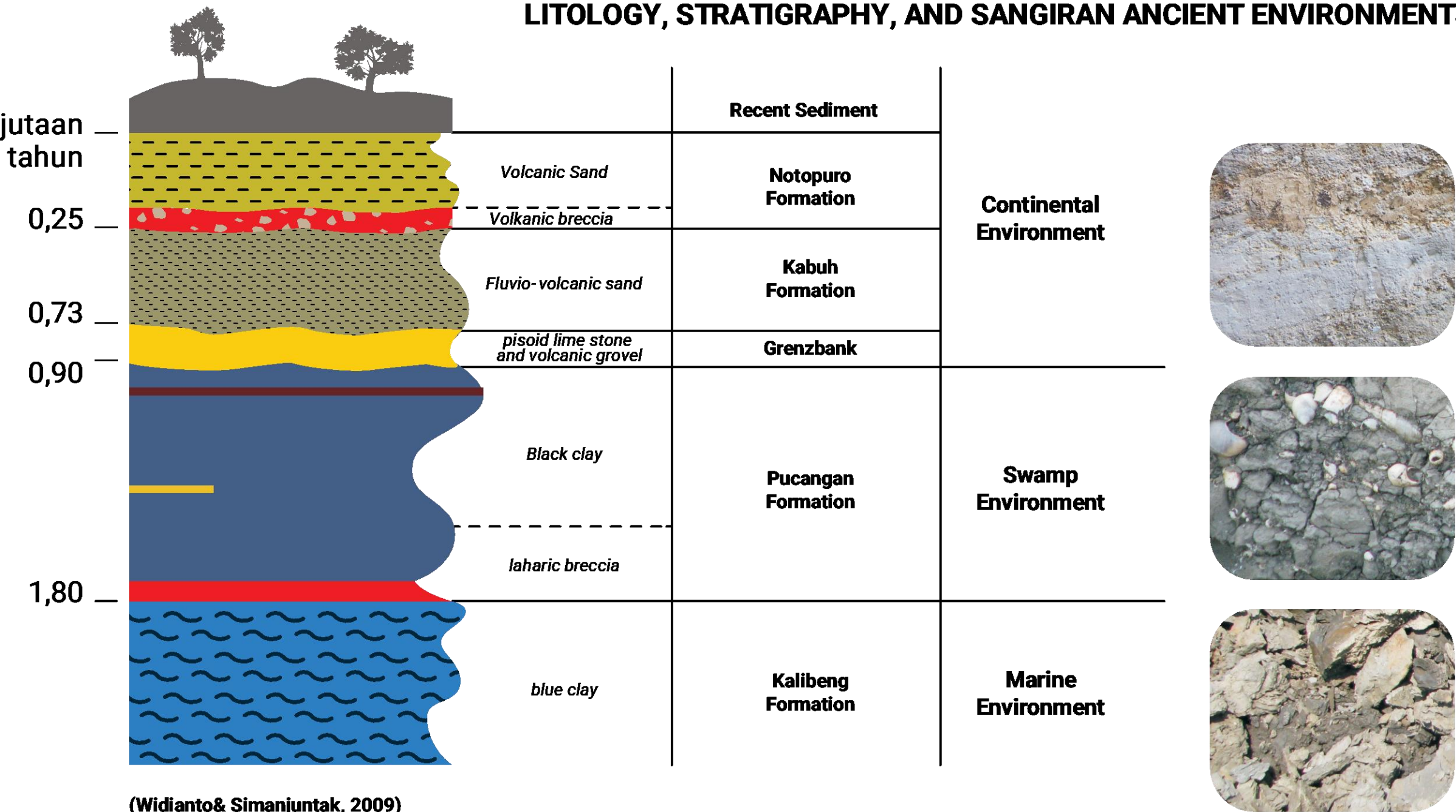
Gunung Merapi

Situs Sangiran

Gunung Lawu

- Situs Sangiran mempunyai luas area 59.21 km².
- Secara administrative terletak di Kabupaten Sragen dan Karanganyar, Provinsi Jawa Tengah.
- Berdasarkan aspek geografisnya, terletak di cekungan Solo.
- Lokasinya berada diantara Gunung Lawu, Merapi, dan Merbabu.

LITOLOGY, STRATIGRAPHY, AND SANGIRAN ANCIENT ENVIRONMENTS

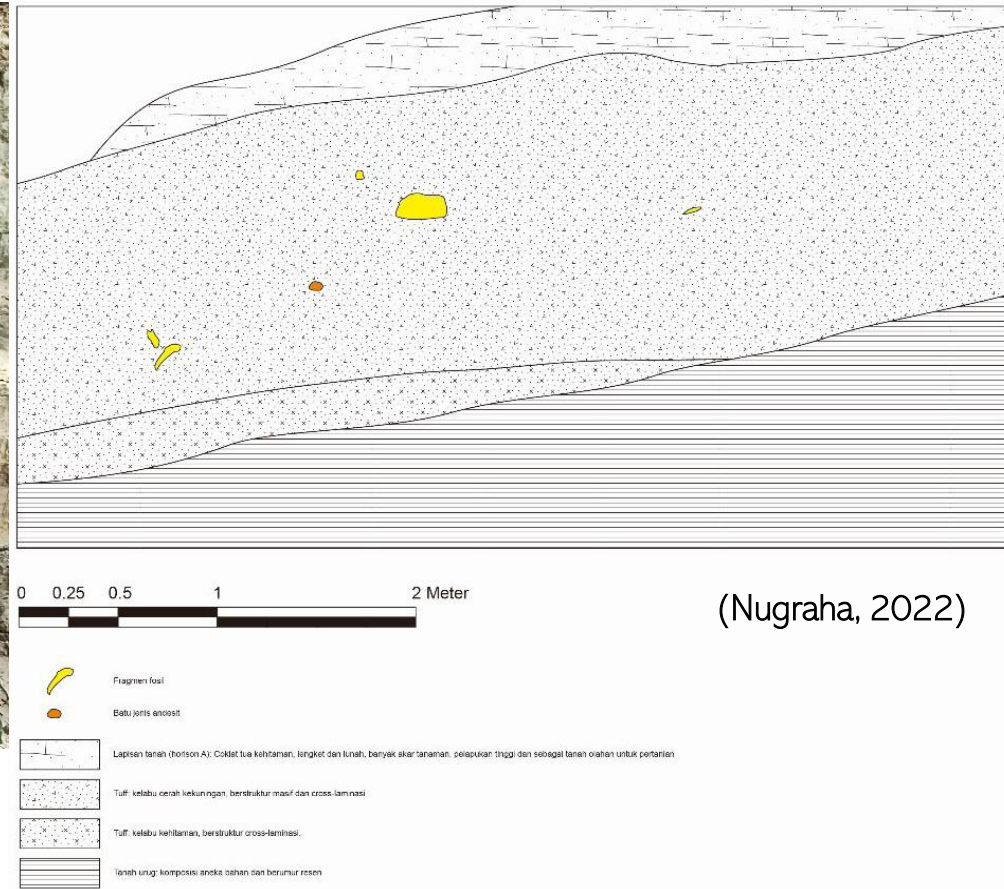


Dusun Grogolan, Desa Manyarejo 8 – 11 November 2022



Metapodial Bovidae dan 3 buah Tulang Panjang Bovidae
Vertebrata Proboscidea dan Tulang Mammalia

(Abdullah, 2022)



(Nugraha, 2022)



(Widianto dan
Simanjuntak, 2009)



Dusun Sidomulyo, Desa Dayu
01 Agustus 2022

(Wahyuni, 2022)



Dusun Grogolan,
Desa Manyarejo
24 – 27 Oktober 2022



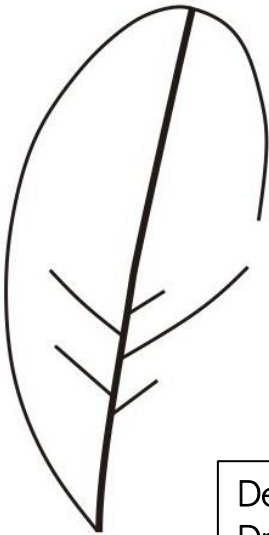




Nomor	Jenis temuan	Ukuran (mm)			Keletakan (cm)			Lapisan
		P	L	t	X	Y	Z	
027	Cetakan daun	72,40	45,40		25	200	-67	pasir konglomerat
035	Cetakan daun	79,9	79,2		34	178	-63	tuff
036	Cetakan daun	109,9 ; 81,2	103,1 ; 65,7		53	181	-64	tuff
037	Cetakan daun	139,5	132,1		66	123	-71	pasir tuffan
038	Cetakan daun	188,6	158,5		40	67	-74	pasir tuffan
039	Cetakan daun	53,3	39,1		52	59	-86	pasir tuffan
040	Cetakan kayu	208,95	125,5	65,27	111	44	-83	tuff
041	Cetakan kayu	86, 97	74,59	35,59	131	57	-85	pasir tuffan
074	Cetakan daun	27,58	26,64	9,55	46	55	-176	tuff
075	Cetakan daun				31	32	-175	tuff



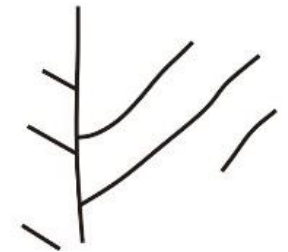
Temuan nomor 37



Determinator :
Dr. Ratna Susandarini, M.Sc
(Laboratorium Sistematika Hewan Fakultas Biologi UGM)



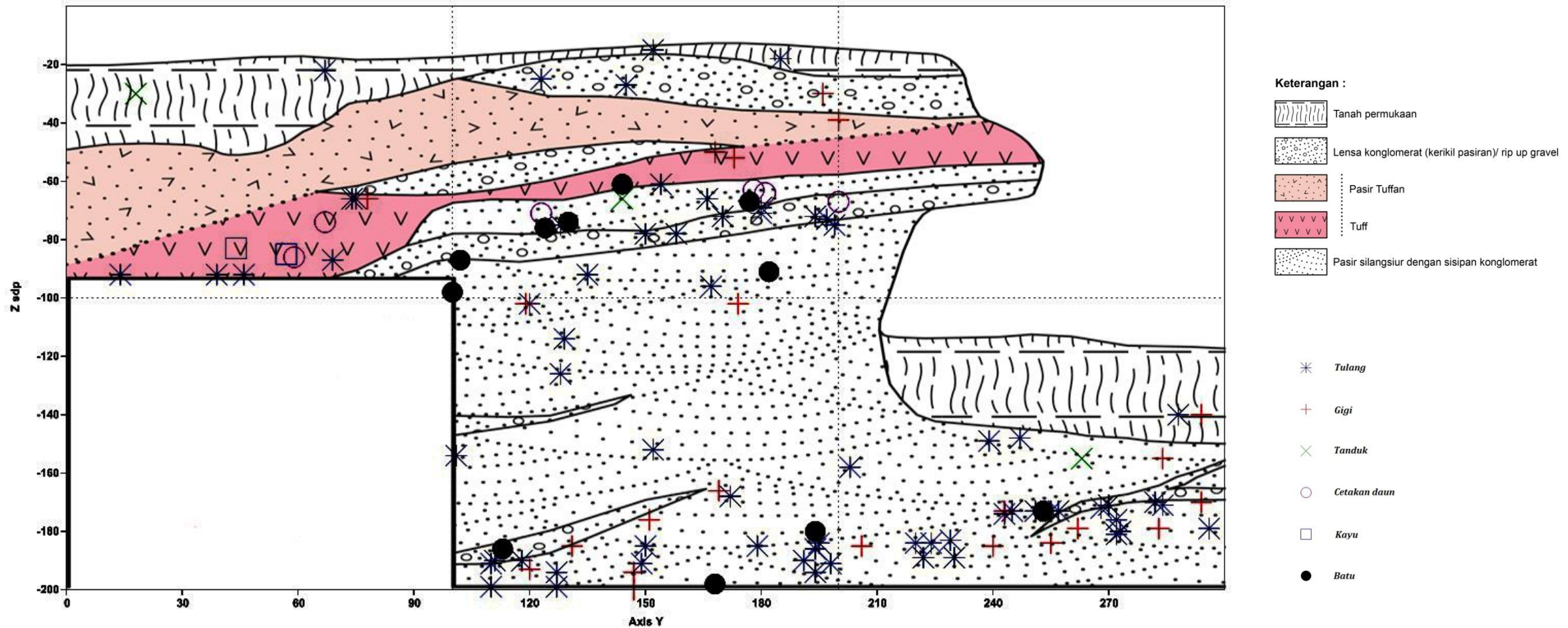
Temuan nomor 27



Temuan nomor 35



Posisi stratigrafi temuan



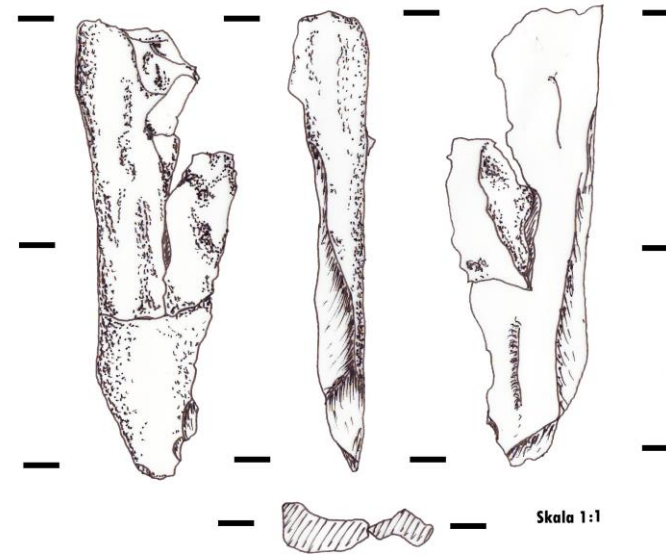


Temuan ekskavasi, *Cornu Bubalus* sp.

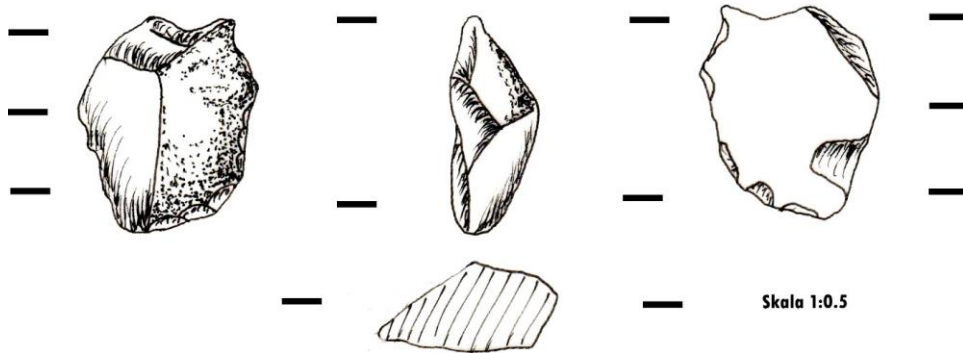
Temuan ekskavasi 078a (fragmen mandibula sinistra + P3, P4, M1, M2, M3 *Bubalus* sp.) dan 078b (fragmen maxilla dextra + M1 *Bubalus* sp.)



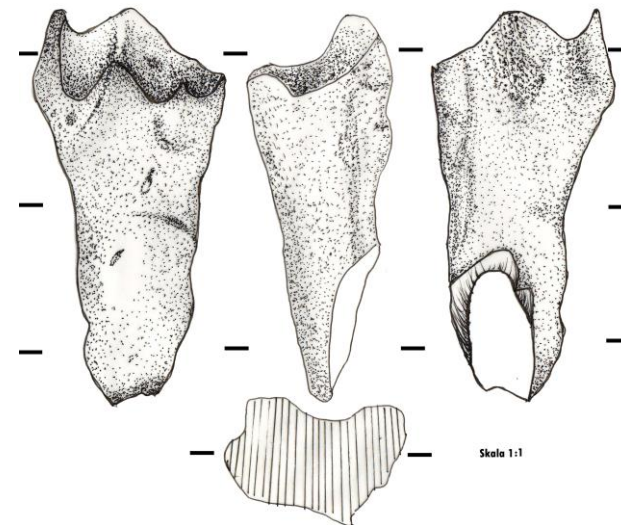
Artefaktual	Tahun Penelitian		
	2001	2007	2012
Serpih		V	V
Serut		V	V
Kapak Perimbas	V		
Kapak Penetak		V	
Lancipan		V	
Spatula	V	V	



Tibia Cervidae temuan nomor 026



Serpih temuan nomor 023 berbahan baku kuarsa



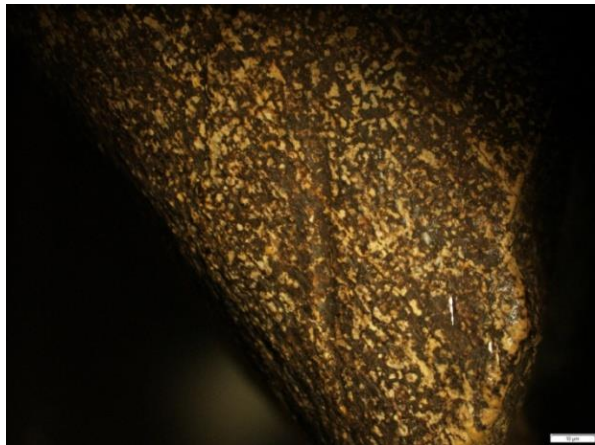
Tibia Bovidae temuan nomor 029

Anthropic marks



Observasi dengan Mikroskop Trinokular Olympus SZ61TR dengan lensa 10X; magnification 0.67X dan 5X

Proximal metacarpal dextra Cervidae



Cut mark terdapat di diaphysis metacarpal dengan jejak lurus, berbentuk *U shaped* dengan panjang 10,13 mm dan lebar 0.38 mm

Jejak *U shaped* lebih dihubungkan dengan jejak yang ditinggalkan oleh artefak litik

...continued to develop. Their jaws and teeth were no longer as strong as
who chewed on raw food. They had also the capability to utilize fire for various purposes.



Homo erectus adalah makhluk yang terampil dan tangkas berburu secara berkelompok. Mereka tak gentar bersaing dengan predator lain yang lebih ganas.

Homo erectus were agile and skilful group hunters. They were not intimidated by other savage predators.

Orang-orang atau Diberu?

Homo erectus adalah nenek moyang kita. Mereka telah berburu dalam kelompok yang terorganisir. Bukti nyata bahwa mereka adalah pemburu yang terampil yang memangsa hewan-hewan yang lebih besar.



A wide-angle landscape photograph taken from an elevated position. The foreground shows dark, silhouetted trees and branches. The middle ground is a vast, hazy expanse of land with rolling hills and dense vegetation. On the right side, a prominent conical building, possibly a traditional structure or a monument, sits atop a hill. The sky is a uniform, pale yellowish-brown, suggesting a hazy or overcast day. The overall mood is serene and expansive.

Terima kasih