

**LABORATORIUM SOFT ROCK, JURUSAN TEKNIK GEOLOGI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
Jl.Babarsari Caturtunggal, Depok, Sleman Yogyakarta 55281**

No. Sampel	:	RN LP 18 (Atas)
Jenis Batuan	:	Sedimen
Formasi	:	Batupasir Cantayan
Satuan	:	Batupasirtufaan Cantayan

FOTO



VENTRAL

DORSAL

TAKSONOMI

Filum	:	<i>Protozoa</i>
Klas	:	<i>Formaninifera</i>
Ordo	:	<i>Rotaliida</i>
Famili	:	<i>Asterigerinida</i>
Genus	:	<i>Amphistegina</i>
Spesies	:	<i>Amphistegina sp</i>

DESKRIPSI

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan *porcelain*, memiliki bentuk cangkang bulat datar *biconvex* rendah, dengan susunan kamar berjenis *polythalamus*, jumlah kamar yang menyusun sebanyak >7 kamar, memiliki aperture dengan posisi *aperture on apertural face*, dan hiasan *ventral processes*. Foraminifera ini adalah penciri lingkungan pengendapan pada kedalaman 30-100 meter (zona neritik tengah) menurut klasifikasi Boltovskoy dan Wright (1976).

**LABORATORIUM SOFT ROCK, JURUSAN TEKNIK GEOLOGI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
Jl.Babarsari Caturtunggal, Depok, Sleman Yogyakarta 55281**

No. Sampel	:	RN LP18 (Atas)
Jenis Batuan	:	Sedimen
Formasi	:	Formasi Cantayan
Satuan	:	Batupasirtufaan cantayan

FOTO



VENTRAL

DORSAL

TAKSONOMI

Filum	:	<i>Protozoa</i>
Klas	:	<i>Foraminifera</i>
Ordo	:	<i>Rotaliida</i>
Famili	:	<i>Elphididae</i>
Genus	:	<i>Elphidium</i>
Spesies	:	<i>Elphidium sp</i>

DESKRIPSI

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan *porcelain*, memiliki bentuk kamar *rhomboid*, dengan susunan kamar berjenis *polythalamus*, jumlah kamar yang menyusun >7 kamar pada pandangan *ventral* dan *dorsal*, memiliki *aperture* dengan posisi *peripheral*, dan hiasan *bridge suture*. Lingkungan pengendapannya menurut Tipword (1966) adalah Neritik Dalam.

**LABORATORIUM SOFT ROCK, JURUSAN TEKNIK GEOLOGI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
Jl.Babarsari Caturtunggal, Depok, Sleman Yogyakarta 55281**

No. Sampel	:	RN LP 17 (Tengah)
Jenis Batuan	:	Sedimen
Formasi	:	Formasi Cantayan
Satuan	:	Batupasirtufan Cantayan

FOTO



VENTRAL

DORSAL

TAKSONOMI

Filum	:	<i>Protozoa</i>
Klas	:	<i>Foraminifera</i>
Ordo	:	<i>Rotaliida</i>
Famili	:	<i>Cibicididae</i>
Genus	:	<i>Cibicides</i>
Spesies	:	<i>Cibicides sp</i>

DESKRIPSI

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan porselain, memiliki bentuk cangkang bulat datar *biconvex* rendah, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar yang menyusun sebanyak >7 kamar, memiliki *aperture* dengan posisi *aperture* on *apertural* face, dan hiasan smooth. Foraminifera ini adalah penciri lingkungan pengendapan pada kedalaman 0-30 meter (zona neritik tengah) menurut klasifikasi Boltovskoy dan Wright (1976).

**LABORATORIUM SOFT ROCK, JURUSAN TEKNIK GEOLOGI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
Jl.Babarsari Caturtunggal, Depok, Sleman Yogyakarta 55281**

No. Sampel	:	RN LP 17 (Tengah)
Jenis Batuan	:	Sedimen
Formasi	:	Formasi Cantayan
Satuan	:	Batupasirtufan Cantayan

FOTO



VENTRAL

DORSAL

TAKSONOMI

Filum	:	<i>Protozoa</i>
Klas	:	<i>Foraminifera</i>
Ordo	:	<i>Rotaliida</i>
Famili	:	<i>Cibicididae</i>
Genus	:	<i>Cibicoides</i>
Spesies	:	<i>Cibicoides sp</i>

DESKRIPSI

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan *porcelain*, memiliki bentuk cangkang bulat datar *biconvex* rendah, dengan susunan kamar berjenis *polythalamus*, jumlah kamar yang menyusun sebanyak >7 kamar, memiliki aperture dengan posisi *aperture on apertural face*, dan hiasan *smooth*. Foraminifera ini adalah penciri lingkungan pengendapan pada kedalaman 0-30 meter (zona neritik tengah) menurut klasifikasi Boltovskoy dan Wright (1976).

**LABORATORIUM SOFT ROCK, JURUSAN TEKNIK GEOLOGI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
Jl.Babarsari Caturtunggal, Depok, Sleman Yogyakarta 55281**

No. Sampel	:	RN LP 16 (Bawah)
Jenis Batuan	:	Sedimen
Formasi	:	Formasi Cantayan
Satuan	:	Batupasirtufaan cantayan

FOTO



VENTRAL

DORSAL

TAKSONOMI

Filum	:	<i>Protozoa</i>
Klas	:	<i>Foraminifera</i>
Ordo	:	<i>Rotaliida</i>
Famili	:	<i>Cibicididae</i>
Genus	:	<i>Cibicides</i>
Spesies	:	<i>Cibicides alazanensis</i>

DESKRIPSI

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan porselain, memiliki bentuk cangkang bulat datar biconvex rendah, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar yang menyusun sebanyak >7 kamar, memiliki aperture dengan posisi *aperture on apertural face*, dan hiasan *smooth*. Foraminifera ini adalah penciri lingkungan pengendapan pada kedalaman 0-30 meter (zona neritik tengah) menurut klasifikasi Boltovskoy dan Wright (1976).

**LABORATORIUM SOFT ROCK, JURUSAN TEKNIK GEOLOGI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA
Jl.Babarsari Caturtunggal, Depok, Sleman Yogyakarta 55281**

No. Sampel	:	RN LP16 (Bawah)
Jenis Batuan	:	Sedimen
Formasi	:	Formasi Cantayan
Satuan	:	Batupasirtufaan Cantayan

FOTO



VENTRAL

DORSAL

TAKSONOMI

Filum	:	<i>Protozoa</i>
Klas	:	<i>Foraminifera</i>
Ordo	:	<i>Rotaliida</i>
Famili	:	<i>Cibicididae</i>
Genus	:	<i>Cibicides</i>
Spesies	:	<i>Cibicides matanzasensis</i>

DESKRIPSI

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan porselain, memiliki bentuk cangkang bulat datar *biconvex* rendah, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar yang menyusun sebanyak >7 kamar, memiliki aperture dengan posisi aperture on apertural face, dan hiasan smooth. Foraminifera ini adalah penciri lingkungan pengendapan pada kedalaman 0-30 meter (zona neritik tengah) menurut klasifikasi Boltovskoy dan Wright (1976).

**TABEL ANALISA LINGKUNGAN PENGENDAPAN SATUAN BATU
PASIRTUFAAN CANTAYAN**

Lingkungan Pengendapan Berdasarkan Bandy (1967)											
Satuan	No Sampel	Bagian	Foraminifera Benthonik	Neritik			Bathyal			Abyssal	Hadal
				Dalam	Tengah	Luar	Atas	Tengah	Bawah		
				100	130	600	1500	3000	6000		
Batupasir Cantayan	LP 18	Atas	<i>Amphistegina sp</i>	—	—						
			<i>Elphidium sp</i>	—	—						
	LP 17	Tengah	<i>Cibicides sp</i>	—	—						
			<i>Cibicoides sp</i>	—	—						
	LP 16	Bawah	<i>Cibicides alazanensis</i>	—	—						
			<i>Cibicides matasensis</i>	—	—						

