



LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

Lokasi Pengamatan : Kawengan

Analisa : Foraminifera Plangtonik

STA : 9

Kode Sampel : Bottom

Satuan : Batugamping pasiran Ledok

VENTRAL



TAKSONOMI

Keterangan Gambar :

Filum : Foraminifera

1. Sutura

Klas : Globothalamea

2. Hiasan

Ordo : Rotaliida

Famili : Globigerinidae

Genus : Globorotalia

Spesies : *Globorotalia merotumida*

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar prismatic, dan bentuk tes planokonvek, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, trocospiral, jumlah kamar 6 pada pandangan ventral, aperture umbilical ex umbilical, primer, hiasan keel.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N15 – N17 (Miosen Akhir) Blow, 1969.

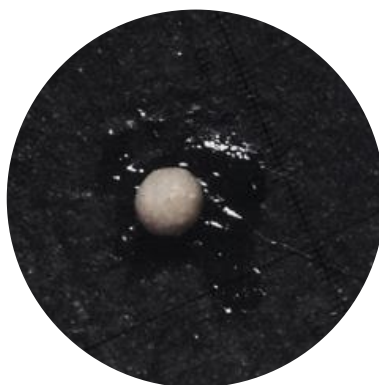


**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kawengan
STA : 9
Satuan : Batugamping pasiran Ledok

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Bottom

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Orbulina
Spesies : *Orbulina universa* (d'Orbigny, 1839)

Keterangan Gambar :

1. Dinding
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 1 yang terlihat, aperture multiple dan aperture posisinya interior marginal equatorial, hiasan punctate.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N9 – N23 (Miosen Tengah – Resent) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kawengan
STA : 9
Satuan : Batugamping pasiran Ledok
Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Bottom

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Catapsudracidae
Genus : Globoquadrina
Spesies : *Globoquadrina altispira* (Cushman & Jarvis, 1936)

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar oval, dan bentuk test bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, jumlah kamar 4 pada pandangan ventral, aperture umbilical, primer, hiasan smooth.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N3 – N21 (Oligosen Akhir – Pliosen) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kawengan
STA : 34
Satuan : Batugamping pasiran Ledok

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Middle

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globobulimina
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globigerinoides
Spesies : *Globigerinoides ruber* (d'Orbigny, 1839).

Keterangan Gambar :

1. Kamar
2. Sutura

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, bentuk test bulat dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, jumlah kamar 3 pada pandangan ventral, aperture multiple dan aperture posisinya umbilical. Foraminifera ini memiliki kisaran umur N16 – N23 (Miosen Akhir – Resent) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kawengan
STA : 34
Satuan : Batugamping pasiran Ledok
Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Middle

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globorotalia
Spesies : *Globorotalia merotumida*

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar prismatic, dan bentuk tes planokonvek, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, trocospiral, jumlah kamar 6 pada pandangan ventral, aperture umbilical ex umbilical, primer, hiasan keel.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N15 – N17 (Miosen Akhir) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kawengan
STA : 34
Satuan : Batugamping pasiran Ledok
Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Middle

SAMPING



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Sphaeroidinella
Spesies : *Sphaeroidinella subdehiscens* (Parker & Jones, 1865)

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dan bentuk test oval, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 3 pada pandangan samping, aperture slit like, hiasan punctate.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N15– N17 (Miosen Akhir) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kawengan
STA : 34
Satuan : Batugamping pasiran Ledok
Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Middle

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globigerinoides
Spesies : *Globigerinoides immaturus* (LeRoy, 1939)

Keterangan Gambar :

1. Kamar
2. Sutura

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 3 pada pandangan ventral, aperture multiple dan aperture posisinya umbilical, hiasan punctate.

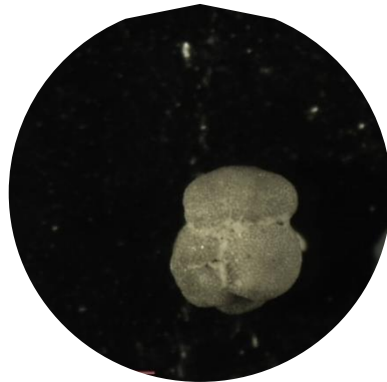
Foraminifera ini memiliki kisaran umur N4 – N23 (Miosen Awal – Pleistosen) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kawengan
STA : 34
Satuan : Batugamping pasiran Ledok
Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Middle

DORSAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globigerinoides
Spesies : *Globigerinoides obliquus*

Keterangan Gambar :

1. Kamar
2. Sutura

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar oval, bentuk test bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 7 pada pandangan dorsal, aperture multiple dan aperture posisinya umbilical, hiasan punctate.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N5 – N22 (Oligosen Akhir – Pleistosen) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kawengan

STA : 32

Satuan : Batugamping pasiran Ledok

Analisa : Foraminifera Plangtonik

Kode Sampel : Top

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera

Klas : Globothalamea

Ordo : Rotaliida

Famili : Globigerinidae

Genus : Globorotalia

Spesies : *Globorotalia plesiotumida* (Banner & Blow, 1965)

Keterangan Gambar :

1. Sutura

2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar prismatic, dan bentuk tes bikonvek, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, trocospiral, jumlah kamar 5 pada pandangan ventral, aperture umbilical ex umbilical, hiasan keel.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N17 – N19 (Miosen Akhir – Pliosen) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kawengan
STA : 32
Satuan : Batugamping pasiran Ledok
Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Top

SAMPING



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Pulleniatinidae
Genus : Pulleniatina
Spesies : *Pulleniatina primalis* (Banner & Blow, 1967)

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dan bentuk test bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, trocospiral, jumlah kamar 3 pada pandangan samping, aperture umbilical, multiple, primer, hiasan smooth.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N16 – N18 (Miosen Akhir – Pliosen) Blow, 1969.



LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

Lokasi Pengamatan : Kawengan

Analisa : Foraminifera Plangtonik

STA : 32

Kode Sampel : Top

Satuan : Batugamping pasiran Ledok

DORSAL



TAKSONOMI

Keterangan Gambar :

Filum : Foraminifera

1. Dinding

Klas : Globothalamea

2. Hiasan

Ordo : Rotaliida

Famili : Globigerinidae

Genus : Globigerina

Spesies : *Globigerina bulloides*

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 7 pada pandangan dorsal, aperture umbilical, primer hiasan punctate.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N16 – N20 (Miosen Akhir – Plistosen) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kawengan
STA : 32
Satuan : Batugamping pasiran Ledok
Analisa : Foraminifera Plangtonik
Code Sampel : Top

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globigerinoides
Spesies : *Globigerinoides trilobus* (Reuss, 1850).

Keterangan Gambar :

1. Kamar
2. Sutura

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 3 pada pandangan ventral, aperture multiple dan aperture posisinya umbilical, hiasan punctate.

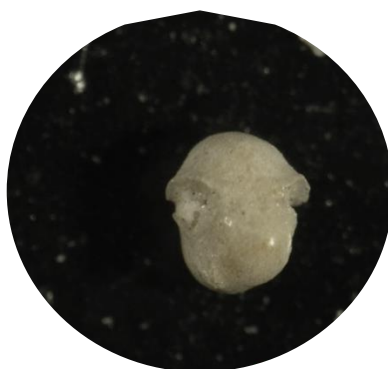
Foraminifera ini memiliki kisaran umur N6 – N23 (Miosen Awal – Resent) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kawengan
STA : 32
Satuan : Batugamping pasiran Ledok
Analisa : Foraminifera Plangtonik
Code Sampel : Top

SAMPING



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Sphaeroidinella
Spesies : *Sphaeroidinella subdehiscens* (Parker & Jones, 1865)

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dan bentuk test oval, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 3 pada pandangan samping, aperture slit like, hiasan punctate.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N15– N17 (Miosen Akhir) Blow, 1969.

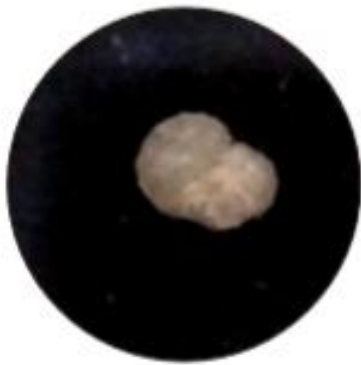


**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Wonosari
STA : 17
Satuan : Napal Mundu

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Bottom

VENTRAL



DORSAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globigerinoides
Spesies : *Globigerinoides trilobus* (Reuss, 1850).

Keterangan Gambar :

1. Kamar
2. Sutura

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 3 pada pandangan ventral, aperture multiple dan aperture posisinya umbilical, hiasan punctate.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N6 – N23 (Miosen Awal – Resent) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Wonosari
STA : 17
Satuan : Napal Mundu

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Bottom

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Orbulina
Spesies : *Orbulina universa* (d'Orbigny, 1839)

Keterangan Gambar :

1. Dinding
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 1 yang terlihat, aperture multiple dan aperture posisinya interior marginal equatorial, hiasan punctate.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N9 – N23 (Miosen Tengah – Resent) Blow, 1969.



LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

Lokasi Pengamatan : Wonosari
STA : 17
Satuan : Napal Mundu

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Bottom

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globorotalia
Spesies : *Globorotalia multicamerata* (Chusman & Jarvis, 1930)

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar prismatic, dan bentuk tes planokonvek, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, trocospiral, jumlah kamar 7 pada pandangan ventral, aperture umbilical ex umbilical, primer, hiasan keel.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N18 – N20 (Miosen Akhir – Pliosen) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Wonosari
STA : 17
Satuan : Napal Mundu

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Bottom

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globorotalia
Spesies : *Globorotalia tumida* (Brady)

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar prismatic, dan bentuk tes planokonvek, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, trocospiral, jumlah kamar 5 pada pandangan ventral, aperture umbilical ex umbilical, primer, hiasan keel.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N18 – N23 (Miosen Akhir – Pliosen) Blow, 1969.

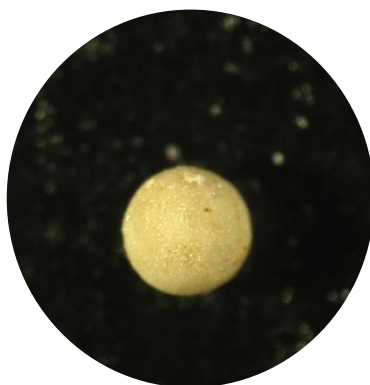


**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Wonosari
STA : 27
Satuan : Napal Mundu

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Middle

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Orbulina
Spesies : *Orbulina universa* (d'Orbigny, 1839)

Keterangan Gambar :

1. Dinding
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 1 yang terlihat, aperture multiple dan aperture posisinya interior marginal equatorial, hiasan punctate.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N9 – N23 (Miosen Tengah – Resent) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Wonosari
STA : 27
Satuan : Napal Mundu

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Middle

DORSAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globigerinoides
Spesies : *Globigerinoides fistulosus* (Schubert, 1910)

Keterangan Gambar :

1. Hiasan
2. Sutura

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, jumlah kamar 4 pada pandangan dorsal, aperture multiple dan aperture posisinya umbilical, hiasan spine dan punctate.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N18 – N21 (Miosen Akhir – Pliosen) Blow, 1969.



LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

Lokasi Pengamatan : Wonosari
STA : 27
Satuan : Napal Mundu

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Middle

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globigerinoides
Spesies : *Globigerinoides conglobatus* (Brady, 1879)

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Kamar

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar oval, dan bentuk test bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, jumlah kamar 4 pada pandangan ventral, aperture umbilical, primer, hiasan punctate.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N18 – N23 (Miosen Akhir – Pleistosen) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Wonosari
STA : 28
Satuan : Napal Mundu

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Top

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globorotalia
Spesies : *Globorotalia tumida* (Brady)

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar prismatic, dan bentuk tes planokonvek, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, trocospiral, jumlah kamar 5 pada pandangan ventral, aperture umbilical ex umbilical, primer, hiasan keel.

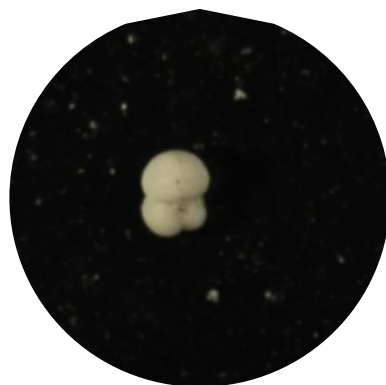


**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Wonosari
STA : 28
Satuan : Napal Mundu

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Top

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globigerinoides
Spesies : *Globigerinoides immaturus* (LeRoy, 1939)

Keterangan Gambar :

1. Kamar
2. Sutura

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 3 pada pandangan ventral, aperture multiple dan aperture posisinya umbilical, hiasan punctate.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N4 – N23 (Miosen Awal – Pleistosen) Blow, 1969.



LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

Lokasi Pengamatan : Kaligede
STA : 53
Satuan : Batulempung karbonatan Lidah

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Bottom

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globorotalia
Spesies : *Globorotalia tumida* (Brady)

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar prismatic, dan bentuk tes planokonvek, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, trocospiral, jumlah kamar 6 pada pandangan ventral, aperture umbilical ex umbilical, primer, hiasan keel.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N18 – N23 (Miosen Akhir – Pliosen) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kaligede

STA : 53

Satuan : Batulempung karbonatan Lidah

Analisa : Foraminifera Plangtonik

Kode Sampel : Bottom

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera

Klas : Globothalamea

Ordo : Rotaliida

Famili : Globigerinidae

Genus : Globigerinoides

Spesies : *Globigerinoides ruber* (d'Orbigny, 1839).

Keterangan Gambar :

1. Kamar

2. Sutura

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, bentuk test bulat dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, jumlah kamar 3 pada pandangan ventral, aperture multiple dan aperture posisinya umbilical. Foraminifera ini memiliki kisaran umur N16 – N23 (Miosen Akhir – Resent) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kaligede
STA : 53
Satuan : Batulempung karbonatan Lidah

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Bottom

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globigerinoides
Spesies : *Globigerinoides trilobus* (Reuss, 1850).

Keterangan Gambar :

1. Kamar
2. Sutura

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 3 pada pandangan ventral, aperture multiple dan aperture posisinya umbilical, hiasan punctate.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N6 – N23 (Miosen Awal – Resent) Blow, 1969.

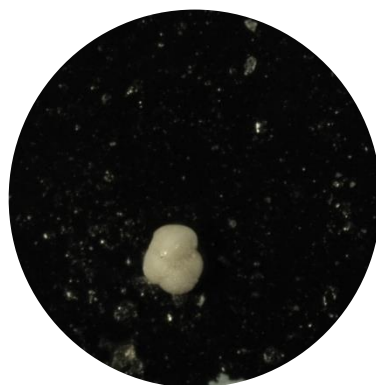


LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

Lokasi Pengamatan : Kaligede
STA : 53
Satuan : Batulempung karbonatan Lidah

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Bottom

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globorotalia
Spesies : *Globorotalia crassaformis hessi*

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar prismatic, dan bentuk tes planokonvek, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, trocospiral, jumlah kamar 5 pada pandangan ventral, aperture umbilical ex umbilical, primer, hiasan keel.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N22 (Pleistosen) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Leran
STA : 6
Satuan : Batulempung karbonatan Lidah

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Middle

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globigerinoides
Spesies : *Globigerinoides trilobus* (Reuss, 1850).

Keterangan Gambar :

1. Kamar
2. Sutura

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 3 pada pandangan ventral, aperture multiple dan aperture posisinya umbilical, hiasan punctate.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N6 – N23 (Miosen Awal – Resent) Blow, 1969.



LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

Lokasi Pengamatan : Leran

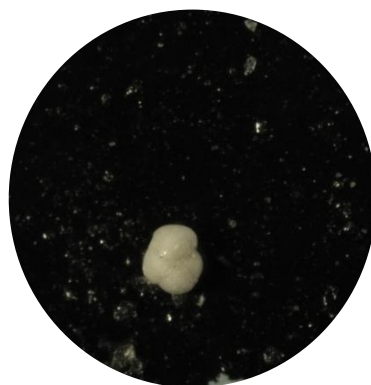
STA : 6

Satuan : Batulempung karbonatan Lidah

Analisa : Foraminifera Plangtonik

Kode Sampel : Middle

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globorotalia
Spesies : *Globorotalia hirsuta*

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar prismatic, dan bentuk tes planokonvek, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, trocospiral, jumlah kamar 6 pada pandangan ventral, aperture umbilical ex umbilical, primer, hiasan keel.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N22 – N23 (Recent) Blow, 1969.



LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA

Lokasi Pengamatan : Leran

STA : 6

Satuan : Batulempung karbonatan Lidah

Analisa : Foraminifera Plangtonik

Kode Sampel : Middle

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Globorotalia
Spesies : *Globorotalia tumida* (Brady)

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar prismatic, dan bentuk tes planokonvek, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, terputar, trocospiral, jumlah kamar 6 pada pandangan ventral, aperture umbilical ex umbilical, primer, hiasan keel.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N18 – N23 (Miosen Akhir – Pliosen) Blow, 1969.

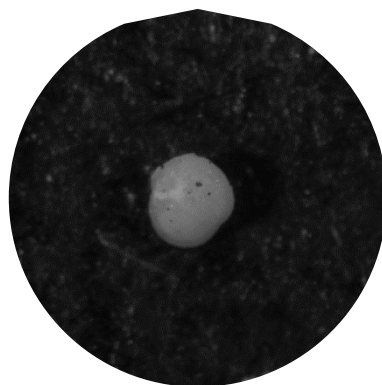


**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Leran
STA : 2
Satuan : Batulempung karbonatan Lidah

Analisa : Foraminifera Plangtonik
Kode Sampel : Top

SAMPING



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Globigerinidae
Genus : Sphaeroidinella
Spesies : *Sphaeroidinella excavate*

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dan bentuk test oval, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 3 pada pandangan samping, aperture slit like, hiasan punctate.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N23 (Resent) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Leran

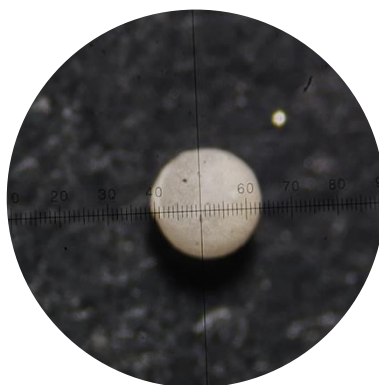
STA : 2

Satuan : Batulempung karbonatan Lidah

Analisa : Foraminifera Plangtonik

Kode Sampel : Top

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera

Klas : Globothalamea

Ordo : Rotaliida

Famili : Globigerinidae

Genus : Orbulina

Spesies : *Orbulina universa* (d'Orbigny, 1839)

Keterangan Gambar :

1. Dinding

2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 1 yang terlihat, aperture multiple dan aperture posisinya interior marginal equatorial, hiasan punctate.

Foraminifera ini memiliki kisaran umur N9 – N23 (Miosen Tengah – Resent) Blow, 1969.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kawengan
STA : 9
Satuan : Batupasir karbonatan Ledok

Analisa : Foraminifera Bentonik
Code Sampel : Bottom

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Cibicididae
Genus : Cibicides
Spesies : *Cibicides sp.*

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar rhomboid, dengan susunan kamar berjenis polythalamus dan biconvex, jumlah kamar lebih dari 8 kamar, dengan pertumbuhan kamar cepat, aperture multiple dengan posisi peripheral, hiasan smooth.

Foraminifera ini sebagai penciri lingkungan pengendapan neritic luar (Boltovskoy dan Wright, 1976).



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kawengan
STA : 32
Satuan : Batupasir karbonatan Ledok
Analisa : Foraminifera Bentonik
Code Sampel : Top

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Nodosariata
Ordo : Nodosariida
Famili : Nodosariidae
Genus : Dentalina
Spesies : *Dentalina sp.*

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar rhomboid, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 7 kamar, dengan aperture bentuk memancar dan posisi aperture terminal, hiasan smooth.

Foraminifera ini sebagai penciri lingkungan pengendapan neritic tengah - neritic luar.

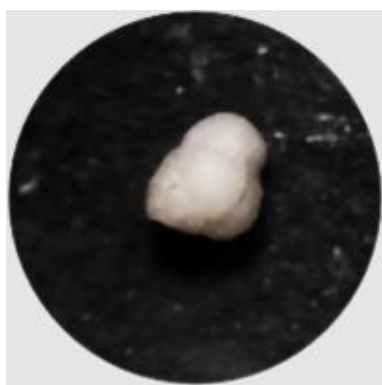


**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kaligede
STA : 53
Satuan : Batulempung karbonatan

Analisa : Foraminifera Bentonik
Kode Sampel : Bottom

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globotalamea
Ordo : Textulariida
Famili : Textulariidae
Genus : Textularia
Spesies : *Textularia sp.* (Brady, 1884)

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Kamar

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan porselain, memiliki bentuk cangkang memanjang agak melengkung (*curvilinear*) dengan susunan kamar berjenis polythalamus, triserial, aperture terminal, hiasan smooth .

Foraminifera ini sebagai penciri lingkungan pengendapan neritic tengah (Boltovskoy dan Wright, 1976) .



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Wonosari
STA : 17
Satuan : Napal Mundu

Analisa : Foraminifera Bentonik
Kode Sampel : Bottom

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Nodosariata
Ordo : Vaginulinida
Famili : Vaginulinidae
Genus : *Amphicoryna*
Spesies : *Amphicoryna scalaris* (Batsch, 1791)

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 3 pada pandangan ventral, aperture terminal, hiasan costae.

Foraminifera ini sebagai penciri lingkungan pengendapan neritic – bathyal .



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Wonosari
STA : 17
Satuan : Napal Mundu

Analisa : Foraminifera Bentonik
Kode Sampel : Bottom

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Bulimidae
Genus : Bulimina
Spesies : *Bulimina sp.*

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Aperture

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jenis biserial, jumlah kamar 12 pada pandangan ventral, aperture terminal, hiasan costae.

Foraminifera ini sebagai penciri lingkungan pengendapan neritic luar – bathyal luar.



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Wonosari
STA : 27
Satuan : Napal Mundu

Analisa : Foraminifera Bentonik
Kode Sampel : Middle

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Nodosariata
Ordo : Nodosariida
Famili : Nodosariidae
Genus : Nodosaria
Spesies : *Nodosaria sp.*

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Kamar

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 5 kamar, dengan aperture bentuk memancar dan posisi aperture terminal, hiasan costae. Foraminifera ini sebagai penciri lingkungan pengendapan neritic luar dengan kedalaman 100-130 meter (Boltovskoy dan Wright, 1976).



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Wonosari
STA : 28
Satuan : Napal Mundu

Analisa : Foraminifera Bentonik
Kode Sampel : Top

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Nodosariata
Ordo : Vaginulinida
Famili : Vaginulinidae
Genus : *Lenticulina*
Spesies : *Lenticulina sp.*

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar rhomboid, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar lebih dari 7 kamar, dengan pertumbuhan kamar cepat, aperture multiple dengan posisi peripheral, hiasan smooth.

Foraminifera ini sebagai penciri lingkungan pengendapan neritic luar dengan kedalaman 100-130 meter (Boltovskoy dan Wright, 1976).

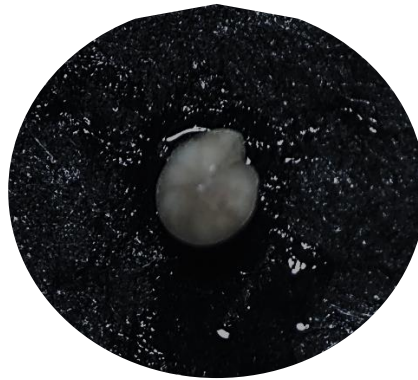


**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Wonosari
STA : 18
Satuan : Napal Mundu

Analisa : Foraminifera Bentonik
Kode Sampel : Top

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Cibicididae
Genus : Cibicides
Spesies : *Cibicides sp.*

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Kamar

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar rhomboid, dengan susunan kamar berjenis polythalamus dan biconvex, jumlah kamar lebih dari 8 kamar, dengan pertumbuhan kamar cepat, aperture multiple dengan posisi peripheral, hiasan smooth.

Foraminifera ini sebagai penciri lingkungan pengendapan neritic luar (Boltovskoy dan Wright, 1976).



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kaligede
STA : 53
Satuan : Batulempung karbonatan Lidah

Analisa : Foraminifera Bentonik
Kode Sampel : Bottom

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Nodosariata
Ordo : Nodosariida
Famili : Nodosariidae
Genus : Dentalina
Spesies : *Dentalina sp.*

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Kamar

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar rhomboid, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 8 kamar, dengan aperture bentuk memancar dan posisi aperture terminal, hiasan smooth.

Foraminifera ini sebagai penciri lingkungan pengendapan neritic tengah - neritic luar.

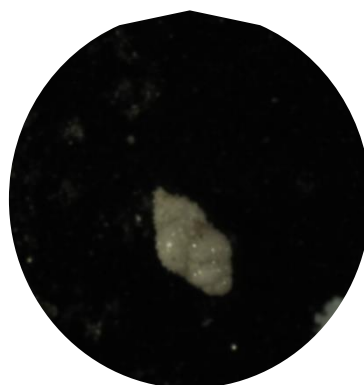


**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Kaligede
STA : 53
Satuan : Batulempung karbonatan Lidah

Analisa : Foraminifera Bentonik
Kode Sampel : Bottom

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rotaliida
Famili : Uvigerinidae
Genus : Uvigerina
Spesies : *Uvigerina sp.*

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Apertur

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar rhomboid, dengan susunan kamar berjenis polythalamus dan variasi triserial, jumlah kamar lebih dari 6 kamar, dengan pertumbuhan kamar cepat, aperture memancar dengan posisi terminal, hiasan costae.

Foraminifera ini sebagai penciri lingkungan pengendapan neritic luar dengan kedalaman 100-130 meter (Boltovskoy dan Wright, 1976).

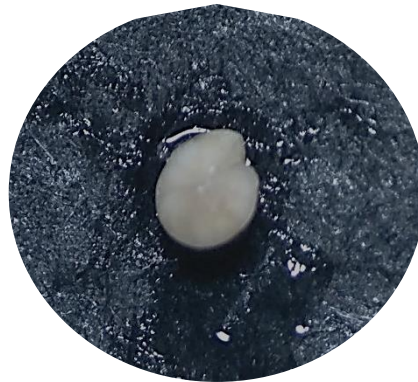


**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Leran
STA : 6
Satuan : Batulempung karbonatan Lidah

Analisa : Foraminifera Bentonik
Kode Sampel : Middle

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rhotalida
Famili : Cibicididae
Genus : Cibicides
Spesies : *Cibicides sp.*

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Kamar

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan porselain, memiliki kamar rhomboid dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar yang tersusun berjumlah lebih dari 7 kamar, pertumbuhan kamar cepat, pada bagian dorsal kamar berubah menjadi planispiran, memiliki aperture bentuk multiple dengan posisi aperture pheripheral, dan hiasan smooth.

Foraminifera ini sebagai penciri lingkungan pengendapan neritic luar (Boltovskoy dan Wright, 1976) .



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Leran
STA : 2
Satuan : Batulempung karbonatan Lidah

Analisa : Foraminifera Bentonik
Kode Sampel : Top

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Nodosariata
Ordo : Vaginulinida
Famili : Vaginulinidae
Genus : *Amphicoryna*
Spesies : *Amphicoryna scalaris* (Batsch, 1791)

Keterangan Gambar :

1. Sutura
2. Hiasan

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan hyaline, memiliki bentuk kamar bulat, dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar 3 pada pandangan ventral, aperture terminal, hiasan costae.

Foraminifera ini sebagai penciri lingkungan pengendapan neritic – bathyal .



**LABORATORIUM PALEONTOLOGI – STRATIGRAFI
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YOGYAKARTA**

Lokasi Pengamatan : Leran
STA : 2
Satuan : Batulempung karbonatan Lidah

Analisa : Foraminifera Bentonik
Kode Sampel : Top

VENTRAL



TAKSONOMI

Filum : Foraminifera
Klas : Globothalamea
Ordo : Rhotalida
Famili : Cibicididae
Genus : Cibicides
Spesies : *Cibicides sp.*

Keterangan Gambar :

1. Sutur
2. Kamar

DESKRIPSI :

Dinding foraminifera ini tersusun oleh zat gampingan porselain, memiliki kamar rhomboid dengan susunan kamar berjenis polythalamus, jumlah kamar yang tersusun berjumlah lebih dari 7 kamar, pertumbuhan kamar cepat, pada bagian dorsal kamar berubah menjadi planispiran, memiliki aperture bentuk multiple dengan posisi aperture pheripheral, dan hiasan smooth.

Foraminifera ini sebagai penciri lingkungan pengendapan neritic luar (Boltovskoy dan Wright, 1976)