



ASSALAMU'ALAIKUM WR. WB.

By :

- ❖ Ahmad Ubaidillah Ihsany
- ❖ Fani Desy Lestary
- ❖ Nur Syarifuddin
- ❖ Yunita Rosadi

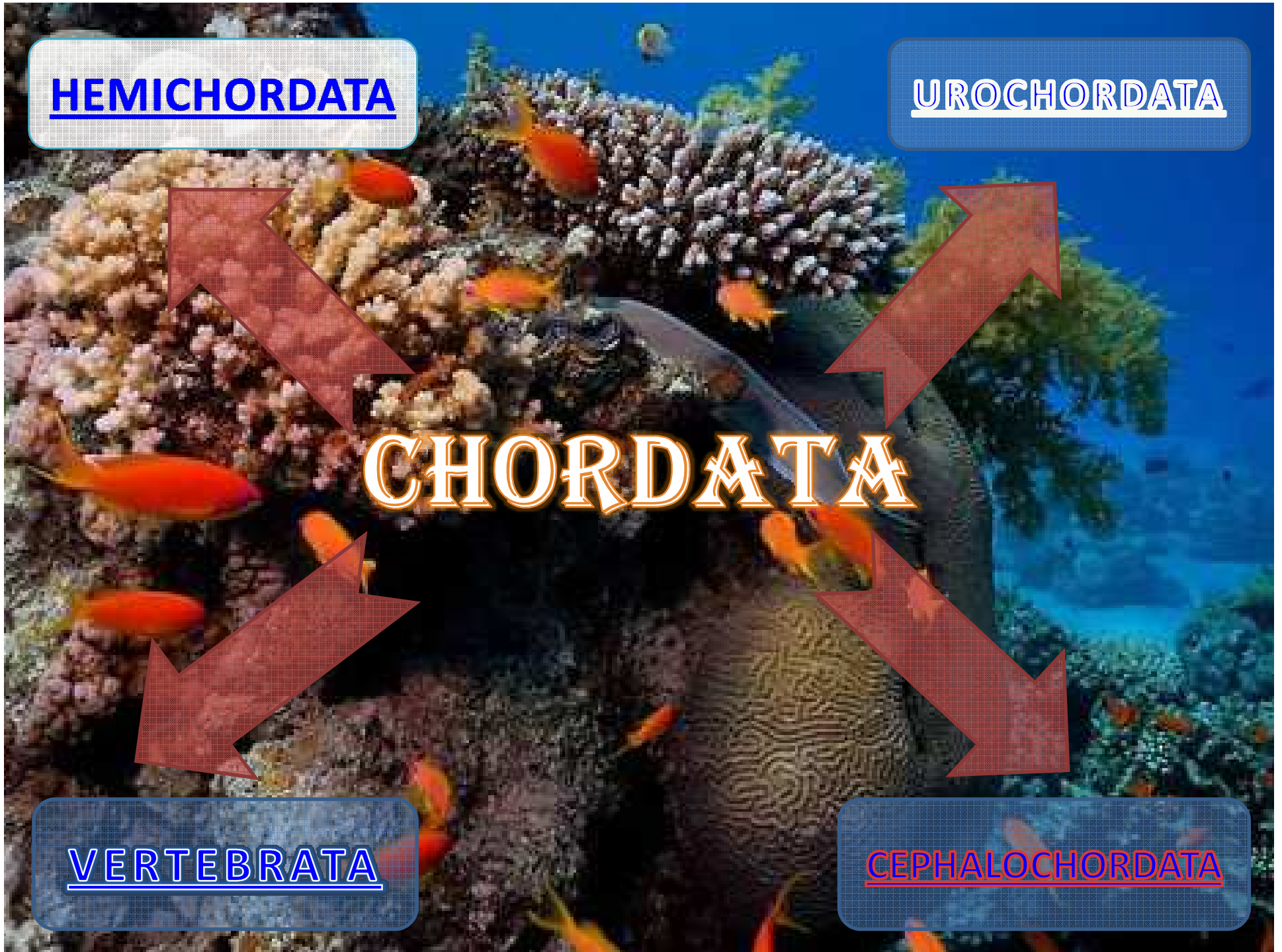
HEMICHORDATA

UROCHORDATA

CHORDATA

VERTEBRATA

CEPHALOCHORDATA



CHORDATA



Filum chordata adalah kelompok hewan, termasuk vertebrata dan beberapa binatang invertebrata yang memiliki ciri-ciri yang serupa.

CIRI-CIRI CHORDATA

- ✓ Mempunyai Chorda dorsalis (*notochord*) sebagai kerangka sumbu tubuh
- ✓ Tubuh simetris bilateral
- ✓ Pusat syaraf berupa pembuluh yang terdapat disebelah dorsal *notochord*
- ✓ Celah insang berhubungan dengan sistem pernapasan (faring)
- ✓ Segmentasi organ tubuh sudah jelas

KLASIFIKASI CHORDATA

Sub Filum : Hemichordata

Urochordata

Cephalochordata

Vertebrata



KELAS VERTEBRATA

1. [Pisces](#)
2. Amphibia
3. Reptilia
4. Aves
5. Mammalia



KELAS PISCES

1. Kelas Agnatha
2. Kelas Chondrichthyes
3. Kelas Osteichthyes



APA ITU HEMICHORDATA?

Hemichordata adalah filum dari anggota hewan bertulang belakang yang termasuk dalam subfilum Acraniata

KARAKTERISTIK HEMICHORDATA

- Badannya lunak dan berbentuk silinder seperti cacing dan transparan
- Badan memiliki lebih dari dua lapisan sel, tisu dan organ
- Badan berongga
- Tubuh terdiri atas belalai, leher, dan badan yang dilengkapi celah insang

KLASIFIKASI HEMICHORDATA



Sub Phylum Hemichordata dibagi menjadi dua kelas dan dua ordo yaitu:

Class : Enteropneuta, contoh *Balanoglossus sp.*

Class : Peterobranchia

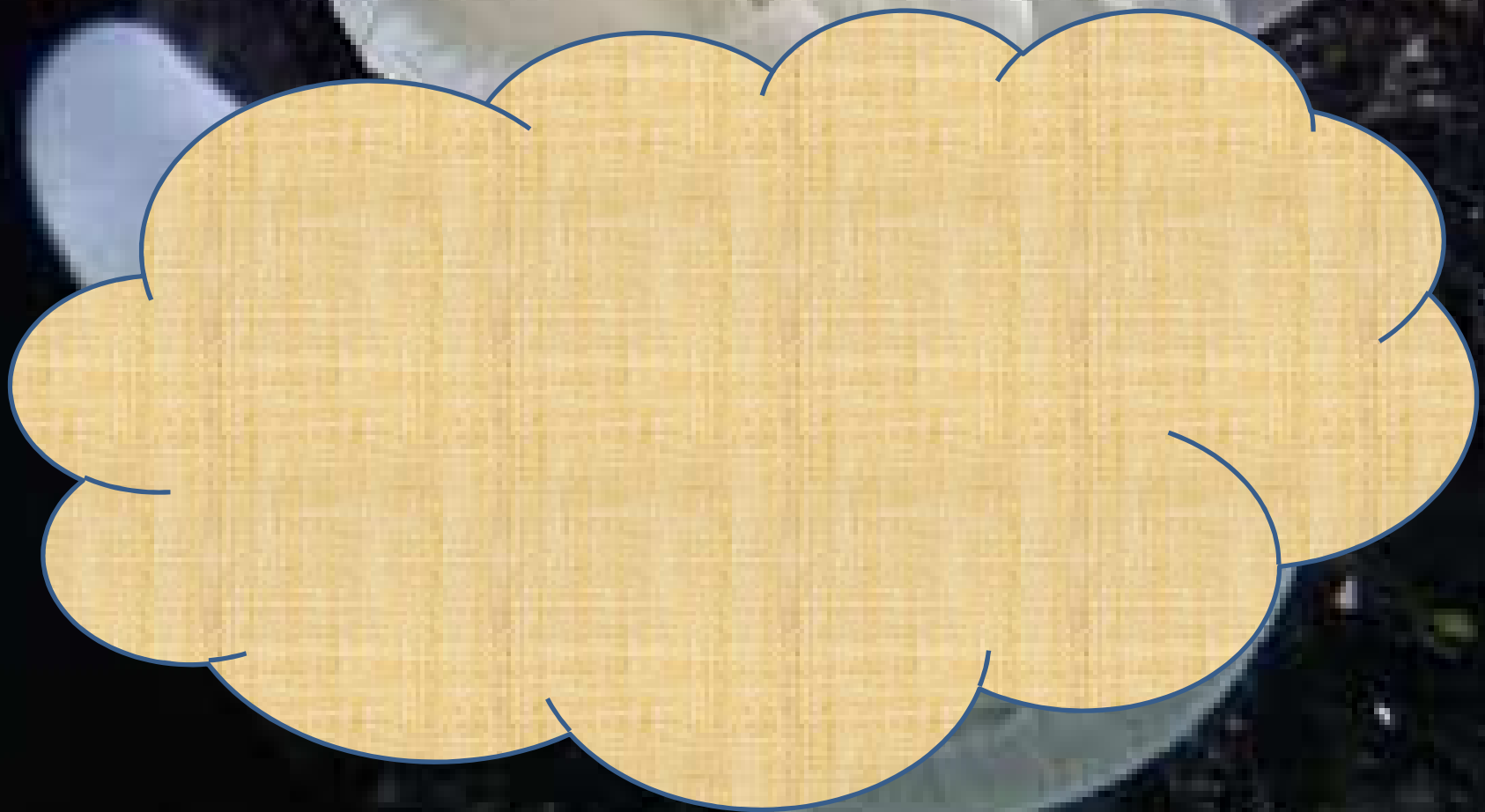
Ordo : Cephalodiscoides, contoh *Cephalodiscus sp.*

Ordo : Rhabdopleuridea, contoh :
Rhabdopleura, sp.



Contoh *Balanoglossus Sp.*

HABITAT HEMICHORDATA



SISTEM REPRODUKSI

Sebagai contoh Balagnolossus. Fertilisasi berlangsung ex tern. Perkembangan dapat langsung atau dengan metamorphosis. Pada perkembangan langsung seperti halnya pada *Saccoglossus*, terjadi pembelahan secara holoblastis dan equal, sehingga terjadi bentuk blastula. Bentuk blastula berubah menjadi bentuk grastula dengan cara invaginasi. Gastroporus kemudian menutup dan entoderm memisah dari ectoderm. Embrio memanjang dan suatu salcus memanjang melingkar terjadi sebagai invaginasi di dalam sulcus. Anus terjadi pada tempat gastroporus.

SISTEM PERNAPASAN

Sistem pernapasannya
biasanya menggunakan
kulitnya untuk melakukan
pernapasan

