

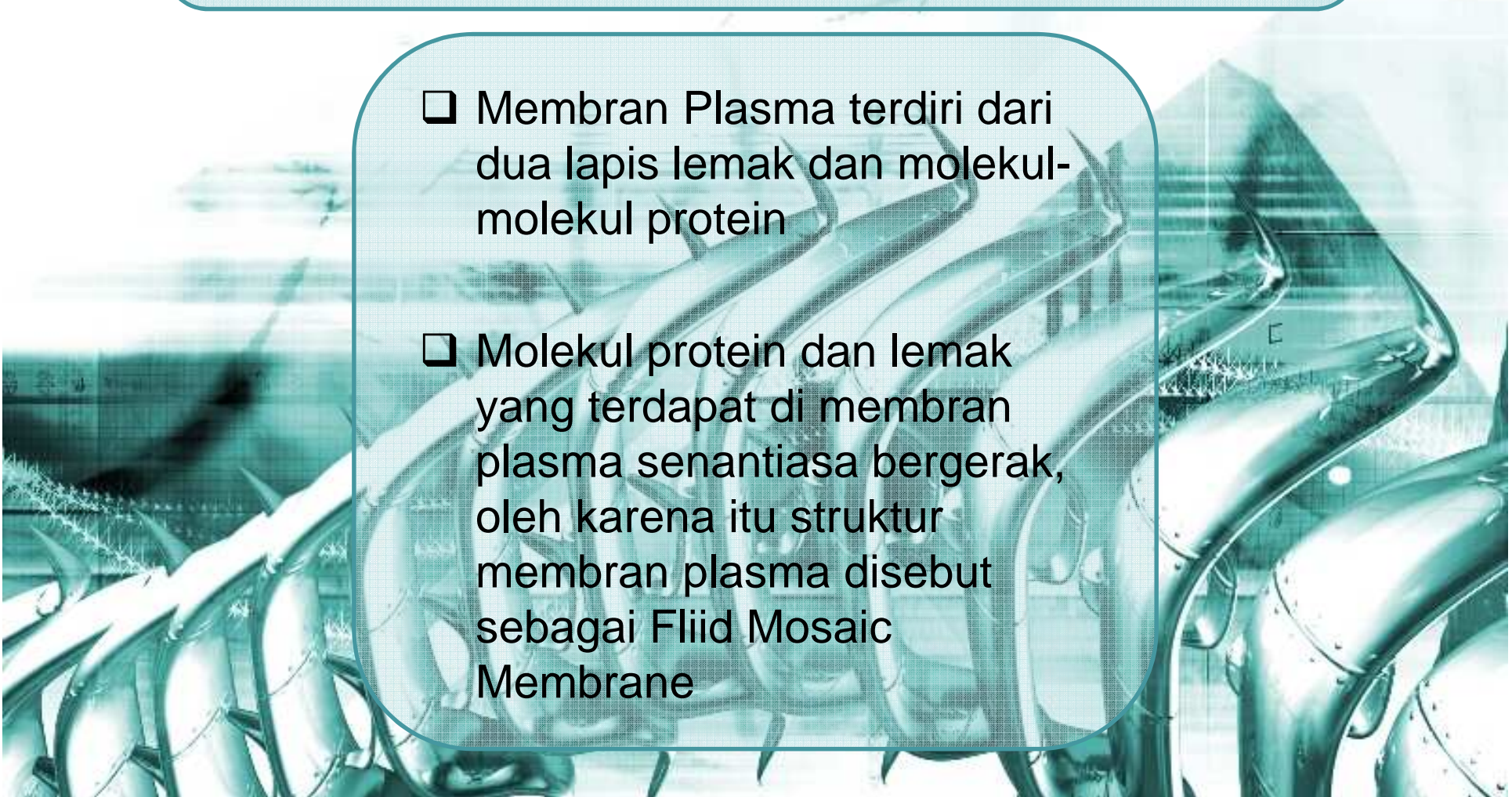
# Pengertian Membran Plasma

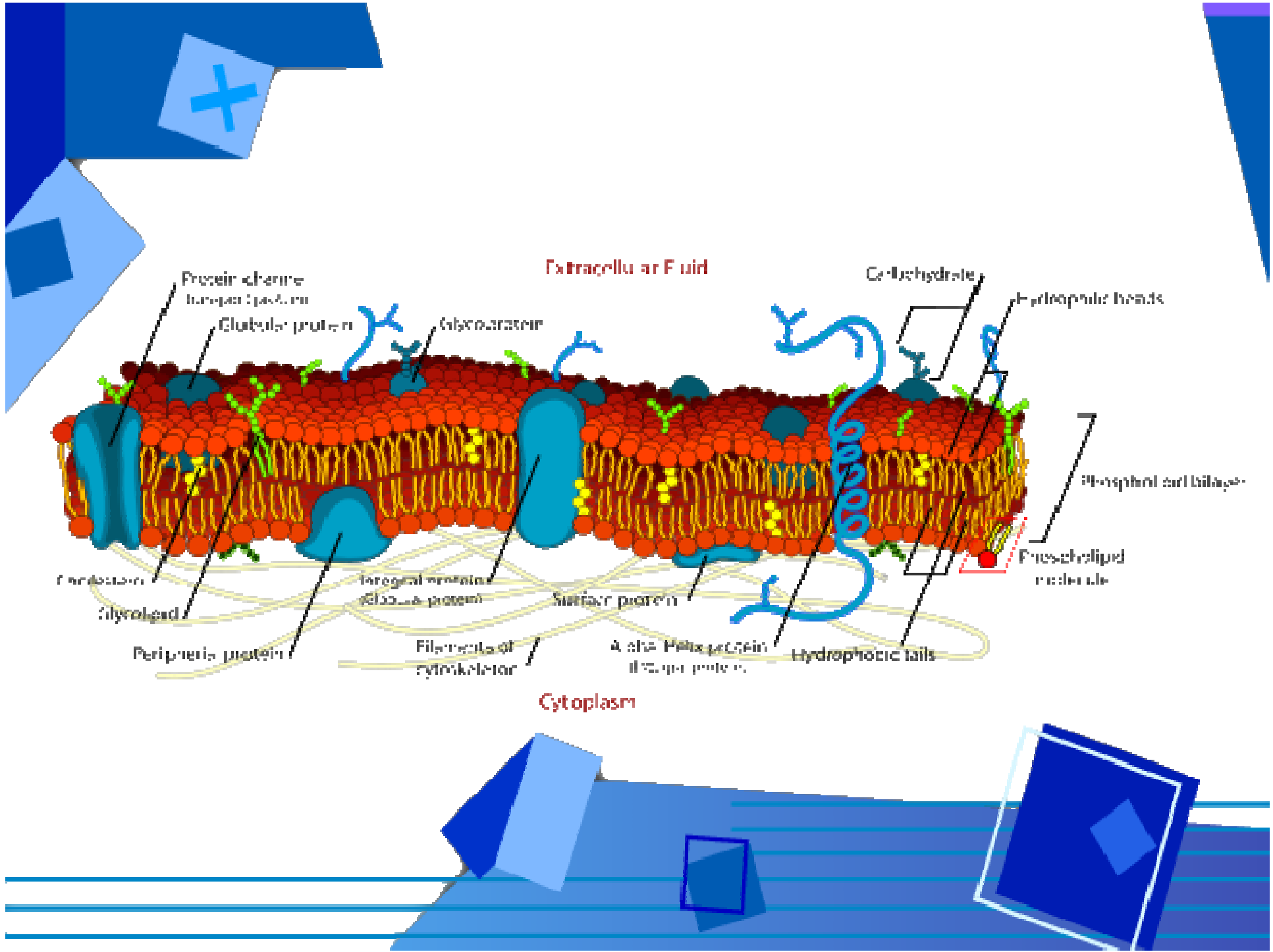
- Membran plasma merupakan selaput tipis disebelah luar sel yang memisahkan protoplasma sel dengan lingkungan luar.
- Membran plasma disebut juga Plasmalemma
- Membran Plasma memiliki ketebalan sekitar 70-100 nanometer

- ❖ Membran plasma sangat tipis/ elastis permiabel dan merupakan membran hidup.
- ❖ Di dalam sel pada sitoplasma terdapat membran yang membentuk pembuluh
- ❖ Sitoplasma adalah membran yang membentuk pembuluh, gelembung atau vakuola rongga-rongga pipih yang saling berhubungan.

# Struktur umum membran plasma terdiri atas :

- ❑ Membran Plasma terdiri dari dua lapis lemak dan molekul-molekul protein
- ❑ Molekul protein dan lemak yang terdapat di membran plasma senantiasa bergerak, oleh karena itu struktur membran plasma disebut sebagai Fluid Mosaic Membrane





Extracellular Fluid

Cytoplasm

- Protein channel (transport system)
- Globular protein
- Glycoprotein
- Carbohydrate
- Hydrophilic heads
- Phospholipid bilayer
- Peripheral protein
- Integral protein
- Surface protein
- Alpha-helix protein (transport protein)
- Hydrophobic tails
- Phospholipid molecule
- Filaments of cytoskeleton
- Glycolipid
- Endostatin

# Fungsi Membran Plasma

- Sebagai tempat keluar masuknya ion, molekul, dan senyawa.
- Untuk memisahkan bagian sel dari lingkungan sekitar
- Untuk melindungi organel-organel di dalam sel