

## **PERTEMUAN 2**

## A. Sejarah Penemuan Sel

MATERI (VIDEO)

Putarlah video berikut ini kemudian kerjakan LATIHAN 2!

https://youtu.be/wdUtlqoZcFE

## LATIHAN 2

Setelah melihat video di atas, isilah pertanyaan berikut dengan menjodohkan nama ilmuwan dan teori mereka terkait sel!

Nama Ilmuwan		Teori yang dikemukakan	
Robert Hooke (1665)	•	<ul> <li>Aku adalah seorang ilmuwan yang berpendapat bahwa "sel merupakan suatu ruangan kecil dibatasi oleh membran yang di dalamnya terdapat cairan (protoplasma)"</li> </ul>	
Robert Brown (1831)	•	<ul> <li>Teori "Omne cellula ex cellula" dicetuskan olehku karena menurutku sel tercipta dari sel sebelumnya.</li> </ul>	
Mathias Jacob Schleiden & Theodor Schwann (1838)	•	<ul> <li>Aku menyimpulkan bahwa bagian paling penting dari suatu sel adalah protoplasma.</li> </ul>	
Rudolf Virchow (1858)	•	<ul> <li>Seorang botanis dan seorang fisiologis menemukan bahwa baik sel tumbuhan maupun sel hewan keduanya tersusun atas unit kecil yang disebut sel. Sehingga, sel adalah unit struktural makhluk hidup.</li> </ul>	
Felix Durjadin (1869)	•	<ul> <li>Sel merupakan unit fungsional yang didasarkan pada adanya protoplasma sebagai dasar fisik kehidupan.</li> </ul>	
Max Schultze	•	<ul> <li>Aku mengamati sayatan melintang gabus dan menemukan ruang kecil yang kusebut sebagai "Cell".</li> </ul>	





LATIHAN 3

Jawablah pertanyaan berikut dengan menarik jawaban yang tepat ke dalam kotak!

 Sel tersusun atas komponen kimiawi baik organik maupun anorganik. Sebutkan komponen Organik penyusun sel!

JAWAB:

- A.
- B.
- C.
- D.

2. Sebutkan komponen Anorganik penyusun sel! JAWAB:

- A.
- B.
- C.

MINERAL	AIR	PROTEIN
LEMAK	ASAM NUKLEAT	KARBOHIDRAT
	VITAMIN	