

The background is a dark blue space filled with white stars of various sizes. Several colorful planets with rings are scattered across the scene. The planets include yellow, green, orange, and blue ones, each with white rings. The overall style is cartoonish and educational.

# LEMBAR KERJA SISWA INTERAKTIF

## MENGENAL DINAMIKA PLANET BUMI dan TATASURYA

NAMA:

## TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik diharapkan :

1. Mampu menjelaskan teori-teori pembentukan bumi di alam semesta.
2. Mampu memahami teori tata surya.

# KOMPETENSI DASAR DAN INDIKATOR

Kompetensi Dasar	Indikator
3.3. Memahami dinamika planet bumi sebagai ruang kehidupan.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mendeskripsikan teori pembentukan planet bumi.</li></ul>
4.3. Menyajikan gambar struktur dan lapisan bumi.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Memahami teori tata surya</li><li>• Memahami sejarah perkembangan muka bumi</li><li>• Memahami struktur dan lapisan bumi.</li><li>• Memahami gerakan permukaan bumi</li><li>• Menggambarkan struktur dan lapisan-lapisan bumi.</li></ul>

## LATIHAN 3

Jagat raya terbentuk karena adanya siklus materi yang **mengembang** akibat reaksi inti hidrogen. Jagat raya pada awalnya terbentuk karena adanya suatu siklus materi yang diawali oleh massa yang **mengembang** yang disebabkan reaksi inti hidrogen

Teori yang dikemukakan oleh Fred Hoyle, Heman Bondi dan Thimas Gold. Jagat raya tidak hanya bersifat sama tetapi juga tidak berubah dalam waktu

Teori yang menyatakan asal mula jagat raya terjadi dari ledakan besar oleh Edwin Hibble

### Teori Big Bang



### Teori jagat raya mengembang



### Teori keadaan tetap

