

Uraian Materi

A. Keseimbangan Dan Perubahan Lingkungan Hidup

Lingkungan hidup dapat dikatakan seimbang jika memenuhi kriteria berikut.

1. Terdapat pola-pola interaksi yang berlangsung secara proporsional
2. Lingkungan homeostatis, yaitu mampu mempertahankan terhadap gangguan alam, baik gangguan secara alami maupun buatan
3. Pertumbuhan dan perkembangan organisme berlangsung secara alami
4. Memiliki daya dukung lingkungan

Lingkungan yang tidak seimbang dipengaruhi oleh adanya perubahan lingkungan yang disebabkan oleh faktor alam dan manusia. Salah satu bentuk perubahan lingkungan terjadinya deforestasi yaitu hilangnya hutan akibat penebangan hutan secara liar. Deforestasi ini akan menyebabkan lingkungan hidup yang tidak seimbang.



Gambar 2 a. Perkebunan kelapa sawit
Sumber : Dokumentasi pribadi



b. Hutan Taman Nasional Bukit Tiga Puluh
Sumber : <https://rimbakita.com/taman-nasional-bukit-tigapuluh/>

AYO KERJAKAN

Amatilah gambar di atas, analisislah komponen ekosistem kedua lingkungan tersebut! Identifikasilah ekosistem yang tidak seimbang berdasarkan syarat di atas dengan memberikan centang pada tabel berikut. Bagaimana dampak ketidakseimbangan lingkungan terhadap organisme yang ada di lingkungan tersebut ?

Syarat	Gambar a	Gambar b
Pola-pola interaksi yang berlangsung secara proporsional		
Lingkungan homeostatis		
Pertumbuhan dan perkembangan organisme berlangsung secara alami		
Memiliki daya dukung lingkungan		
Dampak ketidakseimbangan lingkungan terhadap organisme		

2