

Nama : Safira Zahra Aprianti

Nim : 05101282025019

Prodi : Ilmu Tanah

84/

1). Faktor pengomposan :

- Rasio C/N<sup>1</sup>
- suhu<sup>2</sup>
- kelembaban<sup>2</sup>
- ukuran partikel<sup>2</sup>
- kandungan unsur hara<sup>2</sup>
- kandungan bahan berbahaya<sup>2</sup>
- Aerasi<sup>2</sup>
- porositas<sup>2</sup>
- waktu pengomposan<sup>2</sup>
- bahan yang pH<sup>2</sup>

2) - dampak pestisida terhadap kesehatan manusia<sup>2</sup>

- degradasi lahan seperti erosi<sup>2</sup>
- kehilangan keanekaragaman spesies tumbuhan<sup>2</sup>
- ~~resiste~~ tumbuhan yang resisten terhadap hama, penyakit, dan gulma.<sup>2</sup>

3). a). Mekanisme langsung

b) Mekanisme tidak langsung

- inokulasi
- 

4). - blaya murah<sup>2</sup>

- menghasilkan senyawa sederhana yang ramah lingkungan<sup>2</sup>
- tidak hanya mengubah ~~senyawa~~ molekul senyawa pencemar, namun juga memindahkan<sup>2</sup>
- menggunakan mikroba.

5). - Bioremediasi 1/2 - air sparging

- ekstraksi tanah 1/2 - bioventing
- Tekanan uap air

6). - Bioteknologi adalah penggunaan bagian makhluk hidup atau senyawa yang dihasilkan untuk menghasilkan produk baru.

10 - Bioteknologi adalah salah satu cara yang digunakan untuk dapat menghasilkan atau memodifikasi suatu produk atau spesies dari hasil rekayasa genetika.

7) a) Pemuliaan tanaman konvensional  
gen berasal dari spesies yang sama  
- berasal dari gen

- melalui perkawinan intersel
- hasil yang dihasilkan tidak pasti

b) Pemuliaan tanaman secara bioteknologi

- gen berasal dari spesies yang berbeda 30
- melalui rekayasa genetika
- hasil pasti.

(KIKY) Nama : Amalia Putri  
Nim : 05101302025075 .