

Pembelajaran Biologi untuk Mengembangkan Keterampilan Hidup di Digital

Ari Widodo
FPMIPA
Universitas Pendidikan Indonesia

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut

1. Pada reaksi pengikatan karbon (carbon fixation), molekul apakah yang mengikat CO₂ dan molekul apakah yang dihasilkannya?
2. Apakah jenis kodon untuk pembentukan asam amino VALIN?

Hasil belajar

- Perhatikan video [berikut](#)
- Kita akan lupa dengan beberapa bagian yang kita pelajari
- Ada hasil belajar lain yang lebih penting dari sekedar mengingat fakta, yaitu kemampuan berpikir dan beberapa keterampilan lain (misal kemampuan berkomunikasi)

Kompetensi Digital

1	Literasi Informasi dan data
	a. Browsing, mencari, dan menyaring informasi dan konten digital
	b. Menilai data, informasi , dan konten digital
	c. Mengelola data, informasi, dan konten digital

2	Komunikasi dan kolaborasi
	a. Berinteraksi dengan menggunakan teknologi digital
	b. Berbagi/sharing dengan menggunakan teknologi digital
	c. Terlibat aktif dalam kegiatan kemasyarakatan dengan menggunakan teknologi digital
	d. Berkolaborasi dengan menggunakan teknologi digital
	e. Memiliki etika sebagai netizen
	f. Mengelola identitas digital

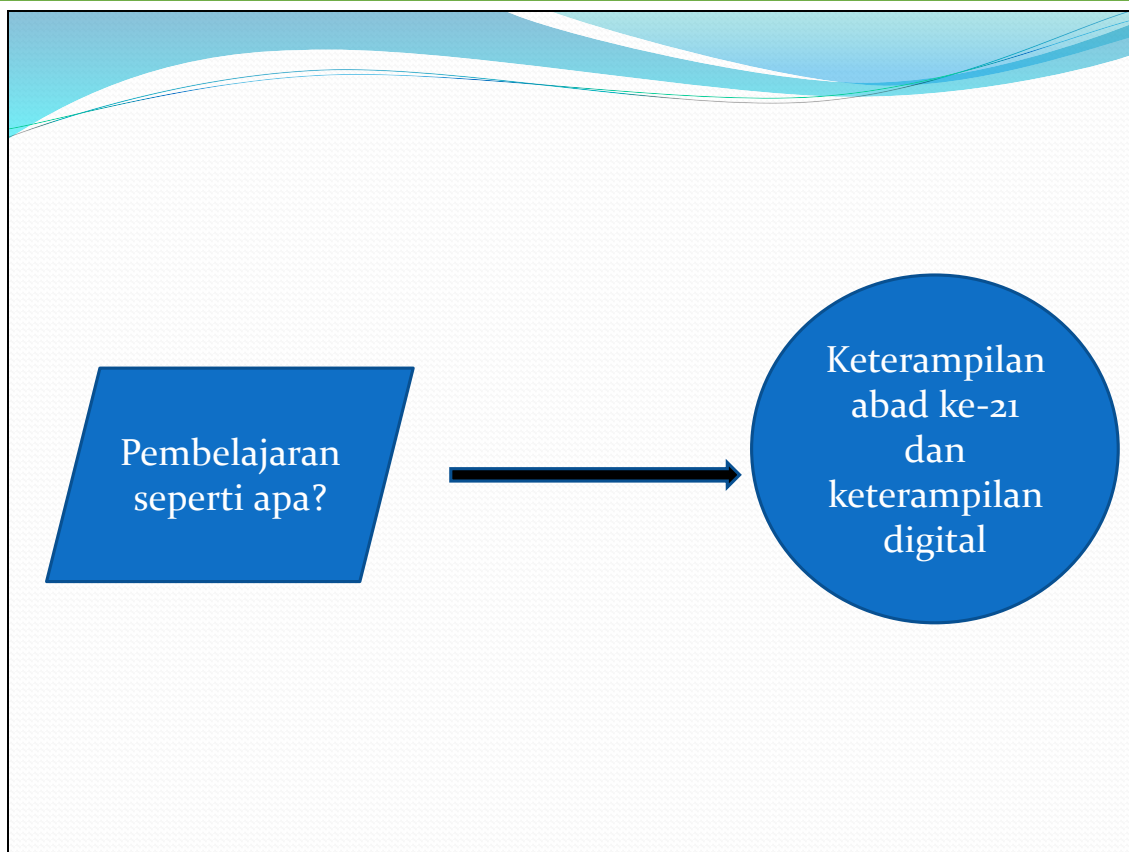
3	Membuat konten digital
	a. Mengembangkan konten digital
	b. Mengintegrasikan dan mengelaborasi ulang konten digital
	c. Hak cipta dan lisensi
	d. Pemrograman

4 Keamanan

- a. Melindungi perangkat
- b. Melindungi data pribadi dan privacy
- c. Menjaga kesehatan dan kebahagiaan
- d. Menjaga lingkungan

5 Pemecahan masalah

- a. Memecahkan masalah teknis
- b. Mengidentifikasi kebutuhan dan respon teknologi
- c. Menggunakan teknologi digital secara kreatif
- d. Mengidentifikasi kesenjangan kompetensi digital



Perhatikan iklan berikut

- Le Minerale
- Amidis

Menurut iklan tersebut, apakah keunggulan masing-masing produk?

Le Minerale vs Amidis

Keunggulan Le Minerale	Keunggulan Amidis

Jadi, produk manakah yang Anda pilih?

Pemutih kulit manakah yang Anda pilih?

- Garnier
- Citra

Mengapa Anda memilihnya?

Pembelajaran harus....

- Memberikan pengalaman langsung pada siswa (experiential learning) untuk memanfaatkan teknologi digital
- Blended (gabungan face to face dan penggunaan teknologi digital)
- Banyak memanfaatkan teknologi, utamanya teknologi digital

Setujukah Anda apabila Dihydrogen Monoxide (DHMO) dilarang di Indonesia?

<http://dhmo.org/facts.html>