



BAKSO PINTAR

BANK SOAL IPA TERPADU



St. Muthmainnah Yusuf

BAKSO PINTAR

BANK SOAL IPA TERPADU

PENULIS

St. Muthmainnah Yusuf, S.Pd., M.Pd



UU No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan Sifat Hak Cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan fonogram yang telah dilakukan pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. Setiap orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
2. Setiap orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

BAKSO PINTAR

BANK SOAL IPA TERPADU

St. Muthmainnah Yusuf, S.Pd., M.Pd

TATA LETAK:
Wahyuni Putri Adeningsi

DESAIN SAMPUL:
Rachmadiansyah

SUMBER:
www.tdjpublisher.com

ISBN:
978-634-7051-72-1

CETAKAN PERTAMA:
Mei 2024

UKURAN:
ii + 128 Hal; 15,5 cm x 23 cm

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.
Dilarang menggandakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
dalam bentuk apa pun tanpa izin tertulis dari penerbit dan penulis.

ANGGOTA IKAPI: 006/NTT/2022
TANGGUH DENARA JAYA PUBLISHER
Jl. Timor Raya No. 130 B Oesapa Barat, Kelapa Lima
Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur
E-mail: tdj.denarapublisher@gmail.com
Telepon: 0380-8436618/081220051382

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas rahmat-Nya Buku BAKSO PINTAR (Bank Soal IPA Terpadu) berisi kumpulan soal-soal untuk mata pelajaran IPA Biologi fase D jenjang SMP, dapat selesai dengan baik. Kumpulan Bank Soal-soal ini merupakan tugas dari dosen pengampuh mata kuliah Evaluasi Proses Hasil Pembelajaran Biologi, dalam rangka memenuhi tugas Ujian akhir semester.

Pada kesempatan ini saya St. Muthmainnah Yusuf, S.Pd., M.Pd., sebagai dosen pengampuh mata kuliah tersebut, mengucapkan limpah terima kasih kepada seluruh mahasiswa Prodi Pendidikan Biologi Angkatan 2021, yang telah menyelesaikan tugasnya dengan baik. Semoga tugas yang telah diselesaikan ini berkat kerja keras dan kerja tuntas semuanya dan bisa dijadikan pengalaman dan referensi jika menjadi guru kelak.

Buku ini masih jauh dari pada kesempurnaan untuk itu di mohon kritik dan saran, agar ke depannya dapat diselesaikan lebih baik lagi.

Kupang, 13 Juli 2024

Penyusun

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	1
DAFTAR ISI	v
BANK SOAL	1
GLOSARIUM MAKANAN DAN SISTEM PENCERNAAN	33

BANK SOAL

Identitas

Mata Pelajaran : IPA terpadu

Kelas : VIII

Materi : Pengenalan Sel

1. Di bawah ini yang termasuk organel sel, kecuali

(C1: Mengingat)

- a. Mesosom
- b. Membran plasma
- c. Ribosom**
- d. Mitokondria

Alasan soal ini masuk pada C1: Dalam konteks soal ini, siswa perlu mengingat dan mengenali organel seluler yang benar-benar ada dalam sel.

2. Pada sel tumbuhan terdapat organel yang berfungsi untuk fotosintesis. Organel tersebut adalah (C1: Mengingat)

- a. Nukleus
- b. Kromoplas
- c. Plastida**
- d. Amiloplas

Alasan soal ini masuk pada C1: Pada tingkat ini, siswa diharapkan mampu mengingat kembali informasi dasar, seperti fakta atau definisi berupa fungsi salah satu organel sel pada tumbuhan yang tidak dimiliki oleh hewan.

3. Sel merupakan struktur unit terkecil dari makhluk hidup. Struktur di dalam sel yang mengatur semua aktivitas sel disebut...(C4 : Menganalisis)

- a. Kloroplas
- b. Inti sel**
- c. Membran sel
- d. Vakuola

Alasan soal ini masuk pada C4: Soal ini siswa diminta untuk menganalisis salah satu fungsi dari seluruh organel sel yang ada secara tepat.

4. Urutan organisasi kehidupan dari yang terkecil ke terbesar yang tepat adalah....(C2 : Memahami)
- a. Sel – jaringan – sistem organ – organ – organisme
 - b. Sel – organ – jaringan – sistem organ – organisme
 - c. Sel – jaringan – organ – sistem organ – organisme**
 - d. Sel – sistem organ – jaringan – organ – organisme

Alasan soal ini masuk pada C2 : Soal ini menguji pemahaman siswa tentang bagaimana sel, jaringan, organ, sistem organ, dan organisme diorganisasikan dalam urutan yang benar.

5. Pernyataan berikut tentang membran plasma adalah benar, kecuali....(C4 : Menganalisis)
- a. Mencegah zat-zat tertentu meninggalkan sel
 - b. Mengelilingi semua sel
 - c. Mempertahankan bentuk sel
 - d. Menghasilkan enzim pencernaan**

Alasan soal ini masuk pada C4: Pada tingkat ini, siswa diminta untuk menganalisis karakteristik salah satu dari organel sel yaitu membrane plasma secara tepat dengan memilih pernyataan yang kurang tepat.

6. Pasangan nama organel dan fungsinya yang benar adalah.... (C2 : Memahami)
- a. Membran sel – sekresi
 - b. Nukleus – transportasi
 - c. Mitokondria – respirasi**
 - d. Badan golgi – regulasi

Alasan soal ini masuk pada C2: Pada tingkat ini, siswa diharapkan mampu memahami konsep atau teori dari salah satu bagian sel berupa organel sel beserta fungsinya.

7. Di sepanjang organel yang berupa saluran halus dan sitoplasma, yang erat hubungannya dengan sistem transportasi, terdapat organel-organel tempat mensintesis