



Kurikulum
Merdeka



ELECTRONIC LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (E-LKPD)

ZAT ADIKTIF

BERBASIS PBL DILENGKAPI QUIZIZZ

DAN VIDEO ANIMASI

KELAS IX IPA SMP/MTS



KELOMPOK:

ANGGOTA:

- | | |
|----|----|
| 1. | 5. |
| 2. | 6. |
| 3. | 7. |
| 4. | 8. |

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga Electronic Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD) ini dapat diselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. E-LKPD ini disusun dengan tujuan untuk membantu peserta didik dalam memahami dan mendalamai materi pelajaran secara lebih mendalam. Melalui kegiatan yang terdapat dalam E-LKPD ini, diharapkan peserta didik dapat meningkatkan pemahaman materi pelajaran, mengembangkan keterampilan berpikir kritis, melatih kemampuan memecahkan masalah, meningkatkan kemandirian dalam belajar, dan meningkatkan kerjasama dan kolaborasi.

E-LKPD ini disusun dengan menggunakan bahasa yang mudah dipahami dan dilengkapi dengan contoh-contoh yang menarik. Penulis menyadari bahwa E-LKPD ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan E-LKPD ini di masa yang akan datang. Akhirnya, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan E-LKPD ini. Semoga E-LKPD ini bermanfaat bagi peserta didik dan semua pihak yang berkepentingan.

Tanjungpinang, 03 Oktober 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	1
DAFTAR ISI	2
PETUNJUK PENGGUNAAN	3
CP & TP	4
E-LKPD & KUIS BERBASIS QUIZZIZ	7
DAFTAR REFERENSI	10
PROFIL PENULIS	11



2

LIVEWORKSHEETS



PETUNJUK PENGGUNAAN



Persiapkan diri dan berdoalah terlebih dahulu



Tulislah identitas kelompok kamu di cover



Ikuti tahapan di E-LKPD ini secara seksama



Jawablah pertanyaan di E-LKPD ini secara diskusi berkelompok



Jika ada kesulitan dan ada yang ingin ditanyakan, silahkan tanyakan ke guru



Pengisian kuis dilakukan secara individu dan ikuti instruksi guru dalam pengerjaannya



Jika sudah selesai dalam pengerjaan E-LKPD serta kuis, tunggu instruksi dari guru untuk selanjutnya



CP & TP



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik memiliki keteguhan dalam mengambil keputusan yang tepat untuk menghindari zat aditif dan adiktif yang membahayakan dirinya dan lingkungan.

TUJUAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mampu memahami konsep dasar zat adiktif dan menerapkan pengetahuan tentang zat adiktif untuk memecahkan masalah.



APA ITU ZAT ADIKTIF?

Zat adiktif adalah zat yang dapat membuat seseorang ingin menggunakannya terus-menerus. Ketika seseorang mengalami adiksi, mereka akan mengalami rasa tidak enak, hambar, depresi, atau bahkan kesakitan ketika mereka tidak mengonsumsinya. Beberapa efek yang ditimbulkan terhadap pemakainya disebut halusinogen, stimulan dan depresan.

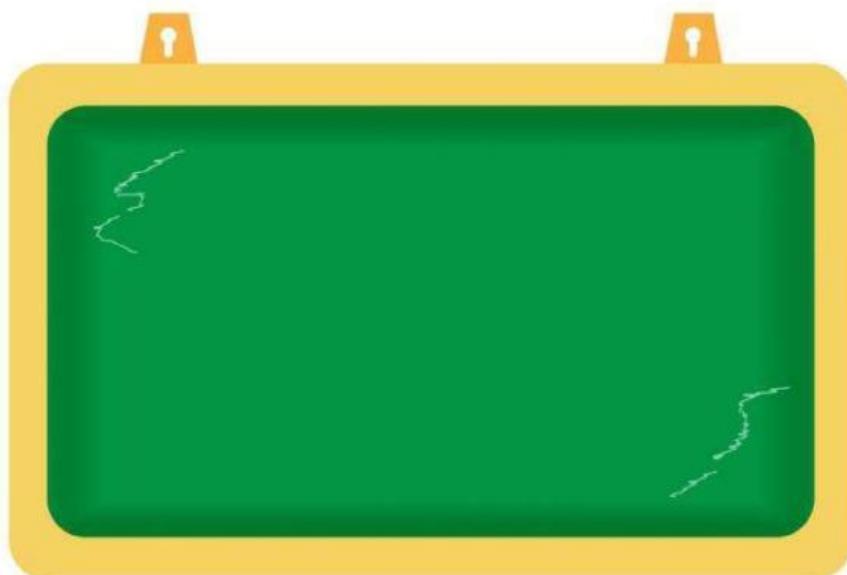


Gambar 1. Ilustrasi zat adiktif
(Sumber: Glevalex/Shutterstock)



Gambar 2. Obat-obatan
(Sumber: Myriam Zilles/Unsplash)

Yuk kita simak penjelasan selanjutnya pada video di bawah ini!



Video 1. Video Animasi Zat Adiktif
(Sumber: Ibnu Bimo/Youtube)

JENIS-JENIS ZAT ADIKTIF

Narkotika

Zat ini memiliki efek paling kuat pada sistem saraf pusat dan sangat adiktif.

Salah satu contoh:



Gambar 3. Ganja
(sumber: nida.nih.gov)

Psikotropika

Zat ini mempengaruhi pikiran, perasaan, dan perilaku seseorang.

Salah satu contoh:

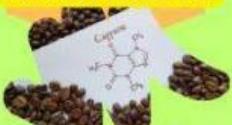


Gambar 4. Amfetamin
(Sumber: medicalnewstoday.com)

Zat Adiktif Lainnya

Selain itu, ada zat lain yang juga bersifat adiktif.

Salah satu contoh:



Gambar 5. Kafein
(Sumber: Danijela/Shutterstock)

Makanan mengandung banyak zat adiktif yang sering kita konsumsi tanpa kita sadari. Sebagai contoh, kopi, teh, tembakau, dan coklat memiliki kandungan kafein, teh memiliki teanin, coklat memiliki teobromin, dan tembakau memiliki nikotin. Akibatnya, seseorang yang mengonsumsi semua hal tersebut secara teratur akan mengalami sensasi adiksi (ketagihan).

KESIMPULAN



Zat adiktif adalah substansi yang dapat menyebabkan ketergantungan fisik dan psikologis jika dikonsumsi secara terus-menerus.

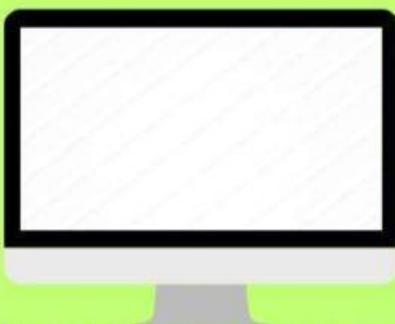
AKTIVITAS



ORIENTASI MASALAH PADA SISWA



WACANA



Video 2. Viral Pecandu Narkoba Menyerupai Zombie, Penuhi Ruas Jalan di Philadelphia
(Sumber: Liputan6/Youtube)

Jakarta, CNBC Indonesia - 'Kota zombie' di Philadelphia, Amerika Serikat tengah menjadi sorotan. Sebab kota tersebut dipenuhi oleh para pecandu narkoba yang jalan sempoyongan di ruas jalan. Banyak pecandu narkoba yang terlihat dalam keadaan

pingsan, sebagian nampak seperti zombie yang berjalan terhuyung-huyung dengan kepala tertunduk, sementara lainnya mengalami luka terbuka di tangan, lengan, kaki, kepala. Ternyata, 'wabah zombie' yang melanda kota Philadelphia adalah akibat penyalahgunaan Xylazine atau Tranq. (30/05/2023)

Sumber: <https://www.cnbcindonesia.com/lifestyle/2023053014922-33-441742/ini-racun-yang-bikin-warga-kota-di-as-berubah-jadi-zombie> (Diakses 01 Oktober 2024)



TAHUKAH KAMU?

Zat Aditif dan Zat Adiktif itu Berbeda!

Zat Aditif adalah Zat yang ditambahkan ke dalam makanan atau minuman untuk meningkatkan rasa, warna, tekstur, atau masa simpan. Sedangkan Zat Adiktif adalah Zat yang dapat menyebabkan ketergantungan fisik dan psikologis pada penggunanya.



MENGORGANISASIKAN SISWA UNTUK BELAJAR

Setelah mengetahui permasalahan dari wacana di atas, siswa diminta untuk segera duduk secara berkelompok (kelompok sesuai yang sudah dibagikan oleh guru). Setelah membentuk kelompok, silahkan jawab pertanyaan di bawah berikut dengan diskusi bersama kelompoknya masing-masing.



MELAKUKAN PENYELIDIKAN KELOMPOK

Jawablah permasalahan di bawah ini secara diskusi kelompok!

- 1 Mengapa wabah zombie yang terjadi di Philadelphia dihubungkan dengan adanya zat adiktif?
 - 2 Apakah wabah zombie yang terjadi di Philadelphia hanya menyerang pada laki-laki saja atau perempuan saja?
 - 3 Bagaimana solusi permasalahan dan cara menghindari wabah zombie tersebut dari kehidupan kita?



MENYAJIKAN HASIL

1. Setelah melakukan diskusi terkait pertanyaan dari permasalahan yang diberikan dengan kelompok masing-masing, silahkan presentasikan hasil diskusinya di depan.
2. Kelompok lain diminta untuk memberikan tanggapannya kepada kelompok yang sedang presentasi hasil diskusinya.
3. Siswa diminta untuk membuat resume atau rangkuman selama hasil diskusi dilakukan.



PENILAIAN ATAU EVALUASI

1. Untuk menguji pemahaman materi zat adiktif, silahkan kerjakan kuis di bawah ini menggunakan aplikasi Quizziz.
2. Kuis dapat diakses melalui QR Code atau Link di bawah ini.
3. Kuis dikerjakan secara kelompok.
4. Setiap soal memiliki durasi waktu 20 detik dan memiliki 10 poin.
5. Siswa diharapkan sudah daftar akun atau masuk terlebih dahulu menggunakan akun Quizziz masing-masing.
6. Jika tidak bisa atau tidak dapat mengakses Quizziz silahkan tanyakan kepada guru.

Silahkan scan QR berikut ini:



atau

Silahkan klik link berikut ini:

DAFTAR REFERENSI

Buku

Hidayah, Siti Nur, dkk. 2024. IPA untuk SMP/MTS Kelas IX. Yogyakarta: PT. Macanajaya Cemerlang

Sutia, Cece, dkk. 2022. Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP/MTS Kelas IX. Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia

Internet

Ini Racun yang Bikin Warga Kota di AS Berubah Jadi 'Zombie' - <https://www.cnbcindonesia.com/lifestyle/2023053014922-33-441742/ini-racun-yang-bikin-warga-kota-di-as-berubah-jadi-zombie> (Diakses 01 Oktober 2024)

Video

Philadelphia : Kota yang disebut sebagai Kota Zombie di Dunia Nyata - (Zukri Fadil)

https://youtu.be/Zw0ZzC8KjL0?si=0Q6MCmqkJyltz_0E

Video Animasi Zat Adiktif | IX SMP IPA - (Ibnu Bimo)
<https://youtu.be/JUczHvdTyU>

Viral Pecandu Narkoba Menyerupai Zombie, Penuhi Ruas Jalan di Philadelphia - (Liputan 6)

<https://www.youtube.com/watch?v=Azfdt9xZMns>

Foto

Amfetamin - <https://medicalnewstoday.com/>

Ganja - <https://nida.nih.gov/>

Ilustrasi zat adiktif - Glevalex/Shutterstock

Kafein - Danijela/Shutterstock

Obat-obatan - <https://unsplash.com/@myriamzilles>



PROFIL PENULIS

Nama: Ibnu Bimo Wahyu Fatullah
TTL : Pekanbaru, 08 Mei 2003
Riwayat Pendidikan:
1. SDN 018 Pekanbaru (2009–2014)
2. SMP N 2 Singkep (2014–2018)
3. SMA N 2 Singkep (2018–2021)
4. Universitas Maritim Raja Ali Haji –
Jurusan Pendidikan Biologi (2021–
sekarang)



UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillah dengan rahmat Allah SWT, E-LKPD ini akhirnya dapat diselesaikan. Saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada SMP N 6 Tanjungpinang, DPL, Guru Pamong, teman-teman PLP dan siswa-siswi SMP N 6 Tanjungpinang yang ikut terlibat dalam penyusunan E-LKPD ini. Penulis menyadari bahwa E-LKPD ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun dari semua pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan E-LKPD ini di masa yang akan datang. Terima kasih atas kesempatan dan dukungannya. Semoga E-LKPD ini dapat bermanfaat bagi banyak orang dan menginspirasi kita semua.



Disusun oleh: Ibnu Bimo Wahyu Fatullah

Dosen Pembimbing Lapangan: Nur Eka Kusuma Hindrasti, S.Pd., M.Pd.

Guru Pamong: Dian Esma Molfi, S.Pd.