LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
3.6.1

Zat Aditif pada Makanan dan Minuman





Kelompok :
Nama :

1.
2.
3.
4.







Kelas VIII
Semester 1

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Zat Aditif pada Makanan dan Minuman

Berbasis Kontekstual Menggunakan Liveworksheet untuk Meningkatkan Literasi Sains Peserta Didik

Penulis : Mutia Gitarini
Dosen Pembimbing : Eko Widodo, M.Pd.
Pembuat Desain : Mutia Gitarini

Pengembangan dilakukan tahun 2021







LIVEWORKSHEETS

KATA PENGANTAR

Puji syukur keha dirat Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-NYA. Sehingga e-LKPD IPA berbasis Kontekstual Berbantuan Liveworksheet untuk meningkatkan literasi sains peserta didik dapat terselesaikan dengan baik. Ucapan terimakasih kami ucapkan pada semua pihak yang telah membantu dalam proses pembuatan e-LKPD IPA ini.

e-LKPD IPA ini ditujukan bagi kelas VIII SMP/Sederajat dengan pokok bahasan berfokus pada KI- KD IPA 3.6 dan 4.6 yang membahas tentang zat aditif pada makanan dan minuman. Selain itu, e-LKPD IPA ini disusun untuk menumbuhkan kemampuan literasi sains peserta didik yang meliputi kompetensi menjelaskan fenomena secara ilmiah, mendesain penyelidikan ilmiah, mengevaluasi penyelidikan ilmiah, dan menginterpretasikan bukti dan data ilmiah guna mempersiapkan peserta didik dapat bersaing di abad 21 serta sebagai penerapan perkembangan teknologi di bidang pendidikan.

e-LKPD IPA ini diharapkan dapat menjadi bahan ajar yang inovatif serta mampu meningkatkan literasi sains pada pokok bahasan Zat Aditif pada Makanan dan Minuman untuk peserta didik SMP/Sederajat. Kritik dan saran berkaitan dengan e-LKPD IPA ini sangat kami harapkan.





Sleman, 28 Oktober 2021

Penulis

Mutia Gitarini

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI INTI

3. Memahami dan menerapkan pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budayaterkait fenomena dan kejadian tampak mata.
4. Mengolah, menyaji, dan menalar dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang
sama dalam sudut pandang/teori

KOMPETENSI DASAR

3.6 Menjelaskan berbagai zat aditif dalam makanan dan minuman, zat adiktif, serta dampaknya terhadap kesehatan.
4.6 Membuat karya tulis tentang dampak penyalahgunaan zat aditif dan zat adiktif bagi kesehatan.





LIVEWORKSHEETS

INDIKATOR PEMBELAJARAN

3.6.1 Mengidentifikasi jenis –jenis zat aditif dalam bahan makanan

3.6.2 Mengidentifikasi zat aditif dalam bahan makanan

3.6.3 Mengidentifikasi zat aditif alami dan buatan

3.6.4 Menganalisis kandungan suatu jenis bahan tambahan pangan dalam suatu jenis bahan pangan

3.6.5 Menganalisis dampak dan upaya pencegahan penggunaan zat aditif

4.6.1 Membuat karya tulis mengenai dampak dan upaya pencegahan penggunaan zat aditif



LIVEWORKSHEETS

DAFTAR ISI

Kata Pengantar i
KI - KD ii
Indikator Pembelajaran iii
Daftar Isi 1
Peta Konsep 2
Kegiatan 1 3
Kegiatan 2 11
Daftar Pustaka 16





LIVEWORKSHEETS

PETA KONSEP

ZAT ADITIF PADA MAKANAN DAN MINUMAN

Macam Zat Aditif Berdasarkan Fungsi

Dibedakan Menjadi

- Pewarna
- Pengawet
- Pemanis
- Pewarna
- Penyedap
- Pengental
- Pengemulsi
- Pemberi aroma

Macam Zat Aditif Berdasarkan Asal Bahan

Dibedakan Menjadi

- Alami
- Buatan



LIVEWORKSHEETS