

Zat Aditif pada Makanan dan Minuman



Kelompok :

Nama :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



Kelas VIII
Semester 1

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



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, budaya terkait 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.



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



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



PETA KONSEP

