Lembar Kerja Peserta Didik

BIOTEKNOLOGI

Inovasi Teknologi Biologi



LIVEWORKSHEETS

Identitas LKPD

Nama Guru : Atira Elpariska Maya, S.Pd., M.Pd
NIP. 199502112022212009
Instansi : SMA Negeri 1 Palembang
Semester/Kelas/Fase : I/X/E
Alokasi Waktu : 3 JP

Identitas Peserta Didik

Kelas :
Kelompok :
Anggota :
1.
2.
3.
4.
5.
6

LIVEWORKSHEETS

CP AKHIR

Pada akhir Fase E, peserta didik memiliki kemampuan untuk memahami sistem pengukuran, energi alternatif, ekosistem, bioteknologi, keanekaragaman hayati, struktur atom, reaksi kimia, hukum-hukum dasar kimia, dan perubahan iklim sehingga responsif dan dapat berperan aktif dalam menyelesaikan masalah pada isu-isu lokal dan global. Semua upaya tersebut diarahkan pada pencapaian tujuan pembangunan yang berkelanjutan (Sustainable Development Goals/SDGs).

TUJUAN

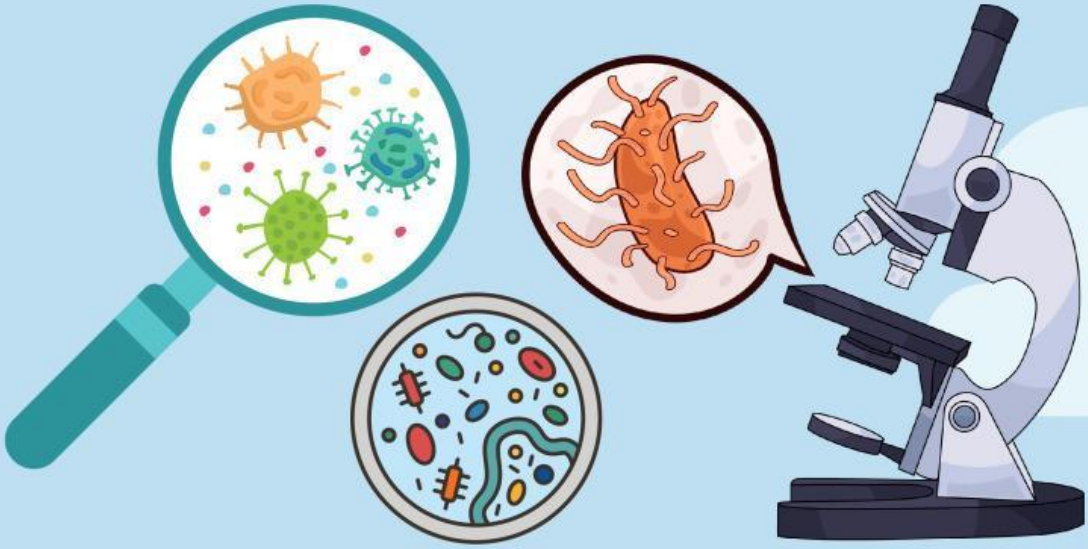
Peserta didik dapat mengidentifikasi mikroorganisme penghasil protein, zat-zat organik, enzim, vitamin, penghasil obat, penghasil energi, pembasmi hama tanaman (biopestisida), peternakan, pengolahlimbah (bioremidiasi), bioplastik, dan pertambangan.

PETUNJUK PENGGUNAAN

1. Bacalah doa sebelum mengerjakan LKPD
2. Isilah identitas pada kolom yang telah disediakan
3. Gunakanlah berbagai sumber belajar yang sesuai bagimu
4. Diskusikanlah dengan teman kelompokmu kemudian jawab pertanyaannya
5. Jika ada kesulitan tanyakan kepada guru
6. Presentasikanlah hasilnya didepan kelas

LIVEWORKSHEETS

Lakukanlah instruksi berikut ini !



1. Pilihlah satu mikroorganisme dan peranannya dalam proses bioteknologi !

2. Jelaskan secara detail dan rinci prosesnya secara kreatif sesuai dengan minat bakat kelompokmu ! Hasil diskusi tersebut boleh disajikan dengan nyanyian, musikalisasi puisi, bermain peran, infografis, atau pun presentasi canva.

LIVEWORKSHEETS