

E-LKPD BIOLOGI

Berbasis *Discovery Learning*

Untuk Melatih Keterampilan Proses Sains Siswa

Kelas XI

Sel Tumbuhan & Hewan



Kelompok : _____

Anggota : _____

Penyusun:

Hamidha Septa Maharani

Pembimbing:

Nur Qomariyah, S.Pd., M.Sc

PRAKATA

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Biologi berbasis *Discovery Learning* pada materi Sel Hewan dan Tumbuhan untuk melatih keterampilan proses sains siswa. Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) ini disusun berdasarkan kurikulum merdeka untuk sekolah menengah atas (SMA/MA sederajat) untuk kelas XI.

Penyajian E-LKPD ini disesuaikan dengan sintaks model pembelajaran *Discovery Learning* dan indikator keterampilan proses sains terintegrasi. Sintaks *Discovery Learning*, yaitu (1) Pemberian rangsangan (*Stimulation*); (2) Identifikasi masalah (*Problem statement*); (3) Pengumpulan data (*Data collection*); (4) Pengolahan data (*Data processing*); (5) Pembuktian (*Verification*); (6) Menarik Kesimpulan (*Generalization*). Indikator keterampilan proses sains terintegrasi, yaitu (1) Merumuskan masalah; (2) Mengidentifikasi variabel; (3) Merumuskan hipotesis; (4) Merencanakan percobaan; (5) Melakukan eksperimen; (6) Menyajikan data; (7) Menganalisis data; (8) Menyimpulkan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang turut serta membantu dan memotivasi penulis hingga penyelesaian E-LKPD berbasis *Discovery Learning* untuk melatih keterampilan proses sains siswa pada materi Sel Tumbuhan & Hewan kelas XI SMA.

Penulis menyadari bahwa E-LKPD berbasis *Discovery Learning* ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan E-LKPD ini. E-LKPD ini diharapkan dapat bermanfaat bagi Bapak/Ibu guru, siswa, dan semua pihak yang menggunakannya.

Surabaya, 29 Januari 2025

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	
Prakata.....	1
Daftar Isi.....	2
Fitur-Fitur E-LKPD.....	3
Fase 1 Perbedaan Sel Tumbuhan & Hewan.....	4
Capaian dan Tujuan Pembelajaran.....	5
Petunjuk Penggunaan E-LKPD.....	6
<i>BioQuiz Pre-test</i>	6
<i>Lets See</i>	7
<i>Lets Think</i>	8
<i>Lets Try</i>	9
<i>Bio Watch</i>	10
<i>Lets Smart</i>	12
<i>Lets Analyz</i>	13
Fase 2 Transport Membran.....	16
Capaian dan Tujuan Pembelajaran.....	17
Petunjuk Penggunaan E-LKPD.....	18
<i>Lets See</i>	19
<i>Lets Think</i>	20
<i>Lets Try</i>	21
<i>Bio Watch</i>	22
<i>Lets Smart</i>	24
<i>Lets Analyz</i>	26
<i>BioQuiz Post-test</i>	28

FITUR E-LKPD

FASE DISCOVERY LEARNING



PENGUATAN INFORMASI

BioWatch

Fitur yang berisi link akses berupa tayangan video menarik terkait sel tumbuhan dan hewan

BioQuiz

Fitur yang menyediakan link dan QR-code untuk mengakses soal *pre-test* dan *post-test* untuk mengetahui tingkat pemahaman siswa