



PPG | Direktorat
Pembelajaran
Prajabatan



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD)

dengan
Problem Based Learning

Kelas VII
ALJABAR

Disusun oleh:
Ratna Sariningsih, M. Pd.
Fani Laffanillah Fathurrohman, S. Pd.



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD) DENGAN *PROBLEM BASED LEARNING* MENGGUNAKAN *LOVEWORKSHEET* PADA MATERI ALJABAR

Untuk SMP/MTs Kelas VII Kurikulum Merdeka

Penulis : 1. Ratna Sariningsih, M.Pd.
2. Fani Laffanillah Fathurrohman, S. Pd.

Pembimbing : Ratna Sariningsih, M.Pd.

Desain Cover : Fani Laffanillah Fathurrohman, S. Pd.

Desain Layout : Fani Laffanillah Fathurrohman, S. Pd.

Ukuran E-LKPD : 21 cm x 29,7 cm (A4)

E-LKPD ini disusun dan dirancang oleh penulis dengan menggunakan *Microsoft Office Word 2021*, *Canva*, dan Website *Liveworksheet*

Pendidikan Profesi Guru (PPG) Prajabatan Gelombang 1 Tahun 2023
Pendidikan Matematika
Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Siliwangi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) berbasis masalah pada materi "Aljabar" dapat diselesaikan. Tidak lupa penulis juga mengucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing yang telah membimbing dan mengarahkan sehingga E-LKPD ini dapat tersusun dengan baik dan lancar. E-LKPD ini didasarkan pada Implementasi Kurikulum Merdeka. Melalui E-LKPD ini diharapkan peserta didik lebih dapat mengembangkan pengetahuan dan keterampilan, dapat memperoleh suatu pengalaman menyelidiki yang mendorong mengkonstruksi pengetahuannya sendiri, serta dapat berpikir ilmiah.

E-LKPD berbasis masalah ini menuntun peserta didik untuk merumuskan masalah hingga menyimpulkan hasil penyelidikan yang mereka lakukan. Selanjutnya, E-LKPD ini diharapkan mampu meningkatkan pemahaman konsep pembelajaran Matematika peserta didik di tingkat SMP.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan E-LKPD ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi terciptanya E-LKPD yang lebih baik lagi. Penulis berharap E-LKPD ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, terutama membantu peserta didik dalam mempelajari materi "Aljabar". Begitu juga untuk Bapak/Ibu guru sebagai sarana dalam menyampaikan pembelajaran

Cimahi, 21 Maret 2024

Penyusun

Langkah-langkah Model Problem Based Learning



Orientasi Siswa pada Masalah

Peserta didik diberikan suatu permasalahan kontekstual.



Mengorganisasikan Peserta Didik Belajar

Peserta didik dibagi dalam kelompok kecil yang beranggotakan 4-5



Penyelidikan Terbimbing

Peserta didik secara berkelompok berdiskusi menyelesaikan permasalahan berdasarkan E-LKPD yang diberikan



Menyajikan dan Mengembangkan Hasil Karya

Peserta didik dapat Menyusun kesimpulan dari Langkah-langkah



Analisis dan Evaluasi

Mengevaluasi penyelesaian masalah yang dipresentasikan peserta

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

Berdoalah sebelum
mengerjakan
E-LKPD

Isilah identitas
kelompok sesuai
dengan kolom yang
sudah disediakan

Pahami setiap
permasalahan yang
disajikan

Bacalah dengan
seksama petunjuk
yang terdapat pada
E-LKPD

Kerjakan setiap
langkah pada
E-LKPD secara teliti

Kerjakan soal
latihan di setiap
akhir pembelajaran

Bertanyalah jika
kalian mendapat
kesulitan dalam
mengerjakan
E-LKPD

Periksa kembali
jawaban yang telah
dikerjakan,
kemudian klik
"Finish"

Jodohkanlah pengertian dari unsur-unsur bentuk aljabar berikut!



Variabel

Bilangan yang menyatakan faktor pengali dari suatu variabel.

Konstanta

Suatu huruf atau simbol yang digunakan untuk menyatakan suatu kuantitas yang berubah-ubah atau kuantitas yang tidak diketahui

Koefisien

Bilangan yang nilainya tetap

Mari beri nama bentuk aljabar
di bawah ini sesuai unsur-unsur
bentuk aljabar

Drag and drop

2

-3

y

-2

5

b

$$2y + 5$$

$$-2b - 3$$

Variabel

Koefisien

Konstanta