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.

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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 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, terutamaembantu peserta didik dalam mempelajari materi “Aljabar”. Begitu juga untuk Bapak/Ibu guru sebagai sarana dalam menyampaikan pembelajaran

Cimahi, 21 Maret 2024

Penyusun

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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"

LIVEWORKSHEETS

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 brerubah-ubah atau kuantitas yang tidak diketahui
Koefisien	Bilangan yang nilainya tetap

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS