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