

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Menghitung Durasi Waktu dalam Kehidupan Sehari-hari

Matematika

Kelas VI · Fase C

Rasio Waktu · Pengukuran

07.00



09.00



2 jam



Disusun oleh

Wella Natasya

24129320



Identitas Murid

Nama

Kelas

Kelompok

Nama Anggota Kelompok:

1

3

2

4



Capaian Pembelajaran

● Pengukuran

Murid mampu menghitung durasi waktu dan mengukur besar sudut pada bangun datar atau yang dibentuk dari dua garis berpotongan.

Fokus LKPD ini: menghitung durasi waktu dalam kehidupan sehari-hari.



Tujuan Pembelajaran

- 1 Melalui pengamatan jam dan contoh jadwal kegiatan, murid dapat menjelaskan pengertian durasi waktu dengan benar. **(C2 – Memahami)**
- 2 Melalui contoh konkret, murid dapat menentukan durasi waktu berdasarkan waktu mulai dan waktu selesai menggunakan satuan jam dan menit dengan tepat. **(C3 – Menerapkan)**
- 3 Melalui penyelesaian masalah kontekstual, murid dapat menghitung durasi waktu kegiatan sehari-hari dengan benar. **(C3 – Menerapkan)**
- 4 Melalui kegiatan diskusi dan presentasi, murid dapat menjelaskan langkah-langkah menghitung durasi waktu secara runtut. **(C4 – Menganalisis)**



Halo! Aku Jamy si jam weker. Ayo belajar menghitung lama waktu kegiatan bersamaku!



Petunjuk Penggunaan LKPD

- 1 Berdoalah terlebih dahulu sebelum memulai kegiatan pembelajaran.
- 2 Tuliskan identitas dirimu pada tempat yang telah disediakan.
- 3 Bacalah setiap petunjuk dan soal dengan teliti.
- 4 Diskusikan permasalahan bersama kelompok dan bagilah tugas dengan adil.
- 5 Amatilah gambar jam dan jadwal kegiatan yang disediakan.
- 6 Tuliskan waktu mulai, waktu selesai, dan langkah perhitungan secara runtut.
- 7 Ingat bahwa **1 jam = 60 menit**. Gunakan jam model atau garis waktu jika membutuhkannya.
- 8 Periksa kembali hasil perhitunganmu dan pastikan satuan jam atau menit sudah benar.
- 9 Presentasikan hasil diskusi dengan percaya diri dan hargai pendapat teman.
- 10 Kerjakan latihan dan cek pemahaman mandiri dengan jujur dan penuh tanggung jawab.
- 11 Kerjakan kegiatan pengayaan jika sudah memahami materi, dan ikuti kegiatan "Ayo Belajar Lagi" jika masih membutuhkan bimbingan.



Peta Kegiatan Kita



Ayo Mengamati



Ayo Mencari Tahu



Ayo Membaca



Ayo Berdiskusi



Ayo Bandingkan



Ayo Presentasikan



Ayo Berlatih



Cek Pemahaman



Refleksi



Ayo Pengayaan



Ayo Belajar Lagi



Ayo Mengamati!

Perhatikan jadwal kegiatan berikut!

Jadwal Kegiatan Hari Sabtu di Sekolah

No	Kegiatan	Waktu Mulai	Waktu Selesai
1	 Belajar di kelas	 07.00	 09.00
2	 Latihan pramuka	 08.30	 10.00
3	 Olahraga	 09.15	 10.00
4	 Les menggambar	 10.20	 11.40

Jawablah pertanyaan berikut!

1 Pukul berapa kegiatan **belajar di kelas** dimulai?

.....

2 Pukul berapa kegiatan **olahraga** selesai?

.....

3 Kegiatan apa yang dimulai pukul **10.20**?

.....

4 Menurutmu, bagaimana cara mengetahui berapa lama setiap kegiatan berlangsung?

.....



Setiap kegiatan punya waktu mulai dan waktu selesai. Jarak di antara keduanya adalah lama kegiatan!



Ayo Mencari Tahu!

Diskusikan bersama kelompokmu cara menyelesaikan permasalahan berikut! Lengkapi bagian yang kosong.

Masalah 1: Waktu Belajar Dimas

Dimas belajar di kelas mulai pukul **07.00** dan selesai pukul **09.00**. Berapa lama Dimas belajar?



Diketahui: Waktu mulai = pukul Waktu selesai = pukul

Ditanyakan: Berapa lama (durasi) Dimas belajar?

Penyelesaian:

Durasi = waktu selesai - waktu mulai

= - = ... jam

Jadi, Dimas belajar selama jam.

Masalah 2: Latihan Pramuka

Latihan pramuka dimulai pukul **08.30** dan selesai pukul **10.00**. Berapa lama latihan pramuka berlangsung? Isi kotak pada garis waktu di bawah ini!



08.30 sampai 09.00 = ... menit 09.00 sampai 10.00 = ... jam

Jadi, durasi latihan pramuka = ... jam menit.



Garis waktu membantu kita menghitung per jam dulu, lalu menambahkan sisa menitnya.



Ayo Membaca!

● Pengertian Durasi Waktu

Durasi waktu adalah lama waktu yang diperlukan dari awal hingga berakhirnya suatu kegiatan. Awal kegiatan disebut **waktu mulai**, akhir kegiatan disebut **waktu selesai**.

● Hubungan Satuan Waktu



1 jam = 60 menit

$\frac{1}{2}$ jam = 30 menit · $\frac{1}{4}$ jam = 15 menit

★ Rumus Durasi Waktu

**Durasi = Waktu selesai
- Waktu mulai**

● Contoh Menghitung Durasi Waktu

Waktu Mulai	Waktu Selesai	Durasi Waktu
07.00	09.00	2 jam
08.30	10.00	1 jam 30 menit
09.15	10.00	45 menit
10.20	11.40	1 jam 20 menit

● Contoh: Kegiatan yang Melibatkan Menit dan Pergantian Jam

Sebuah kegiatan dimulai pukul **08.20** dan selesai pukul **09.35**. Berapa lama kegiatan tersebut berlangsung?



08.20 sampai 09.20 = 1 jam · 09.20 sampai 09.35 = 15 menit

Jadi, durasi kegiatan adalah 1 jam 15 menit.



Ingat! Tulis waktu mulai, waktu selesai, langkah perhitungan, dan satuan jawabanmu (jam atau menit) dengan benar.



Ayo Berdiskusi!

Kerjakan kegiatan berikut bersama kelompokmu! Lengkapi tabel durasi waktu di bawah ini.

No	Kegiatan	Mulai	Selesai	Durasi Waktu
1	 Senam pagi	06.30	07.15	
2	 Belajar di kelas	07.30	09.30	
3	 Membaca di perpustakaan	10.10	11.00	
4	 Latihan pramuka	13.15	14.45	
5	 Mengerjakan PR	15.40	17.05	

Tuliskan cara menghitung salah satu jawabanmu!

Kegiatan nomor:

Diketahui:

Ditanyakan:

Penyelesaian:

Kesimpulan:

1 Kegiatan manakah yang berlangsung **paling lama**?

2 Kegiatan manakah yang berlangsung **paling singkat**?



Periksa bersama: ☐ hasil kerja sudah dicocokkan ☐ satuan jam/menit sudah benar



Ayo Bandingkan!

Perhatikan kegiatan Rina dan Doni berikut!



Rina belajar kelompok



13.30

15.10



Doni berlatih sepak bola



14.40

16.00

- 1 Berapa durasi waktu kegiatan Rina?
- 2 Berapa durasi waktu kegiatan Doni?
- 3 Kegiatan siapa yang berlangsung lebih lama?
- 4 Jelaskan alasanmu berdasarkan hasil perhitungan!

.....
.....



Ayo Presentasikan!

Pilih salah satu jawaban kelompokmu untuk dipresentasikan!

- 1 Permasalahan yang kami selesaikan adalah:
.....
- 2 Cara kami menghitung durasi waktu adalah:
.....
- 3 Alasan kami menggunakan cara tersebut adalah:
.....
- 4 Kesimpulan yang kami peroleh adalah:
.....



Tanggapan untuk kelompok lain: ☐ hasilnya sudah tepat ☐ perlu diperbaiki



Ayo Berlatih!

Kerjakan soal berikut secara mandiri.

A. Pilihan Ganda — Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang benar!

1 Durasi waktu adalah

- ☐ a waktu mulai suatu kegiatan
- ☐ b waktu selesai suatu kegiatan
- ☐ c lama waktu dari awal hingga akhir kegiatan
- ☐ d jumlah kegiatan dalam sehari

2 Satu jam sama dengan

- ☐ a 30 menit
- ☐ b 45 menit
- ☐ c 60 menit
- ☐ d 100 menit

3 Sebuah kegiatan dimulai pukul 08.00 dan selesai pukul 10.00. Durasi kegiatan tersebut adalah

- ☐ a 1 jam
- ☐ b 2 jam
- ☐ c 3 jam
- ☐ d 4 jam



08.00



10.00

4 Rina membaca buku mulai pukul 09.15 sampai pukul 10.00. Lama Rina membaca adalah

- ☐ a 15 menit
- ☐ b 30 menit
- ☐ c 45 menit
- ☐ d 60 menit

5 Les menggambar dimulai pukul 10.20 dan selesai pukul 11.40. Durasi les menggambar adalah

- ☐ a 1 jam
- ☐ b 1 jam 20 menit
- ☐ c 1 jam 30 menit
- ☐ d 1 jam 40 menit



10.20



11.40



Baca soal dengan teliti, ya! Tulis dulu waktu mulai dan waktu selesainya, lalu hitung selisihnya.

B. Isian Singkat

- 1 Durasi waktu adalah
- 2 1 jam = ... menit.
- 3 Kegiatan dimulai pukul 07.00 dan selesai pukul 09.00, durasinya jam.
- 4 Pukul 08.30 sampai pukul 10.00 = ... jam menit.
- 5 Durasi waktu diperoleh dengan mengurangi waktu dengan waktu

C. Uraian — Jawablah dengan langkah penyelesaian yang jelas!

- 1 Adi berlatih bulu tangkis mulai pukul **15.30** dan selesai pukul **17.10**. Berapa lama Adi berlatih?

Diketahui:

Ditanyakan:

Penyelesaian:

Kesimpulan:

- 2 Sebuah film dimulai pukul **13.45** dan selesai pukul **15.20**. Berapa lama film tersebut berlangsung?

Diketahui:

Ditanyakan:

Penyelesaian:

Kesimpulan:

- 3 Rani belajar mulai pukul **16.00** sampai **17.30**. Dito bermain mulai pukul **16.15** sampai **17.15**. Siapa yang kegiatannya lebih lama? Jelaskan alasanmu!

Penyelesaian:

Kesimpulan:



Cek Pemahaman Mandiri

Kerjakan soal berikut secara mandiri! Tuliskan langkah perhitungannya.

1 Wati mulai membaca buku pukul **09.10** dan selesai pukul **10.00**. Berapa menit Wati membaca buku?

.....

2 Kerja bakti dimulai pukul **07.20** dan selesai pukul **09.05**. Berapa lama kerja bakti tersebut berlangsung?

.....

.....



Refleksi

Berilah tanda centang (✓) sesuai dengan pemahamanmu!

Pengalaman Saya	Sudah Bisa	Masih Perlu Belajar
Saya dapat menjelaskan pengertian durasi waktu.	☐	☐
Saya memahami bahwa 1 jam sama dengan 60 menit.	☐	☐
Saya dapat menghitung durasi dari waktu mulai dan waktu selesai.	☐	☐
Saya dapat menyelesaikan soal durasi waktu sehari-hari.	☐	☐
Saya dapat menjelaskan langkah menghitung durasi waktu.	☐	☐

1 Hal yang paling saya pahami hari ini adalah:

.....

2 Hal yang masih sulit saya pahami adalah:

.....

3 Kegiatan sehari-hari yang bisa dihitung durasinya adalah:

.....



Ayo Pengayaan!

Bagi murid yang sudah memahami materi, kerjakan tantangan berikut!

● Tantangan 1: Membuat Jadwal Kegiatan Sehari-hariku

Buatlah jadwal kegiatan sehari-hari yang memuat sedikitnya **lima kegiatan**. Tuliskan waktu mulai, waktu selesai, dan durasi setiap kegiatan.

No	Kegiatan	Mulai	Selesai	Durasi
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Bandungkan kegiatan dalam jadwalmu!

- 1 Kegiatan dengan durasi paling singkat:
- 2 Kegiatan dengan durasi paling lama:
- 3 Jelaskan cara menghitung durasi kegiatan tersebut!



Tantangan Jamy: Sebuah kegiatan dimulai pukul 11.45 dan selesai pukul 13.10.
Berapa lama kegiatan itu?



Ayo Belajar Lagi!

Kerjakan latihan berikut dengan bimbingan guru, langkah demi langkah!

Langkah 1: Ingat hubungan jam dan menit

1 jam = 60 menit. Maka: 2 jam = ... menit · 120 menit = ... jam

Langkah 2: Hitung durasi pada jam tepat



07.00



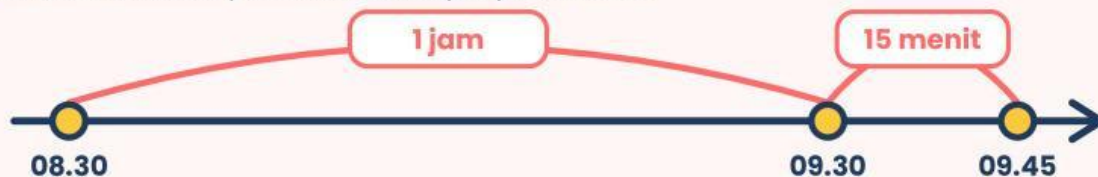
08.00

Pukul 07.00 sampai 08.00 = **1 jam**.

Sekarang coba: pukul 08.00 sampai 11.00 = ... jam.

Langkah 3: Pakai garis waktu

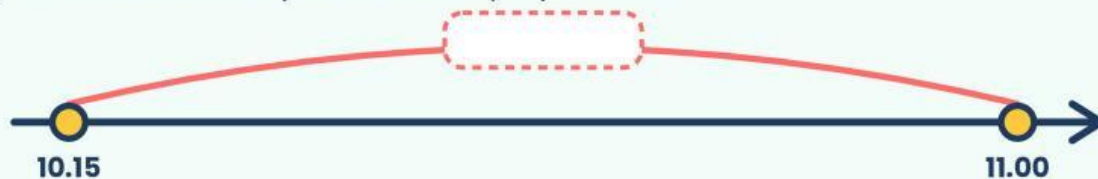
Contoh: Ibu memasak pukul 08.30 sampai pukul 09.45.



Jadi, durasi Ibu memasak adalah 1 jam 15 menit.

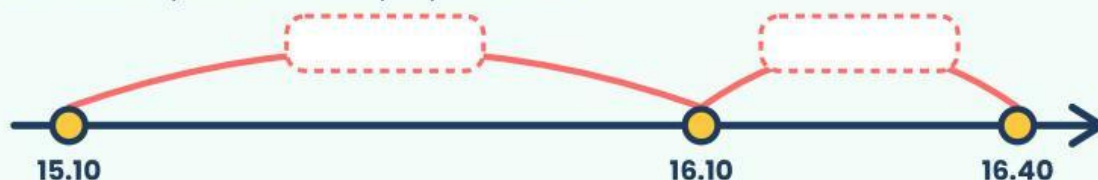
Sekarang giliranmu!

1 Ayah membaca koran pukul **10.15** sampai pukul **11.00**.



Durasi = $11.00 - 10.15 = \dots\dots\dots$ menit.

2 Bima bermain pukul **15.10** sampai pukul **16.40**.



Jadi, Bima bermain selama jam menit.



Hebat! Terus berlatih, ya. Kamu pasti bisa menghitung durasi waktu dengan tepat!