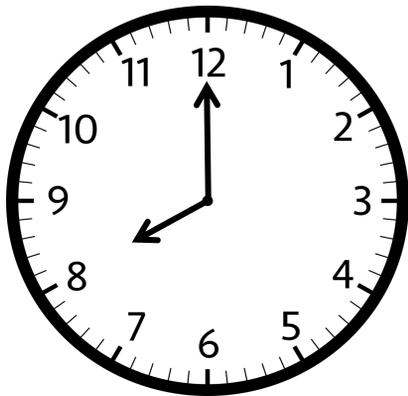


## MATERI MATEMATIKA KELAS 2 BAB 8 SATUAN WAKTU BAKU

### A. Membaca dan Menentukan Tanda Waktu yang Ditunjukkan Jarum Jam

Alat ukur baku untuk mengukur waktu adalah jam.  
Pada jam analog, terdapat tiga jarum jam.  
Jarum pendek menunjukkan jam.  
Jarum panjang menunjukkan menit.  
Jarum lainnya menunjukkan detik.  
Perhatikan cara membaca jam berikut!  
Perhatikan jarum pendek dan panjang pada jam!

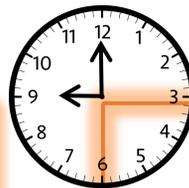


Jarum pendek menunjuk angka 8.  
Jarum panjang menunjuk angka 12.  
Dibaca pukul delapan.  
Ditulis pukul 08.00

Satu hari ada 24 jam. Bilangan pada jam analog hanya sampai 12.  
Satu jam setelah pukul dua belas dapat ditulis pukul 01.00 siang atau pukul 13.00, demikian seterusnya.  
Penulisan pukul 13.00 hingga pukul 24.00 menggunakan tanda waktu 24 jam. Perhatikan contoh berikut!



Toni main bola pukul empat sore.  
Dapat ditulis pukul 04.00 sore  
atau pukul 16.00.



Nina tidur pukul sembilan malam.  
Dapat ditulis pukul 09.00 malam  
atau pukul 21.00.

## B. Menyatakan Lama Suatu Kegiatan

### ❖ Hubungan satuan jam dan menit

Perhatikan hubungan satuan jam dan menit berikut!

$$1 \text{ jam} = 60 \text{ menit}$$

Contoh :

1.  $2 \text{ jam} = 2 \times 60 = 120 \text{ menit}$
2.  $180 \text{ menit} = 180 : 60 = 3 \text{ jam}$

### ❖ Lama suatu kegiatan

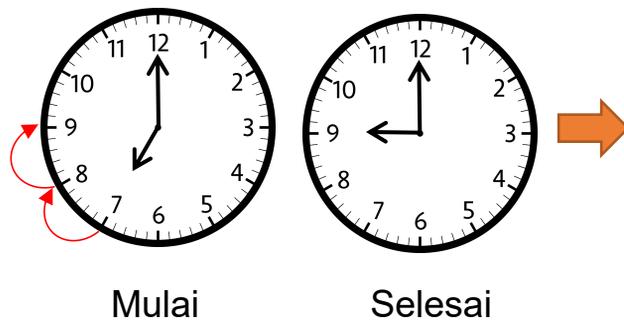
Lama waktu suatu kegiatan dapat dinyatakan dalam jam dan menit.

Contoh :

Ibu memasak dari pukul 07.00 hingga pukul 09.00.

Berapa lama ibu memasak?

*Penyelesaian :*



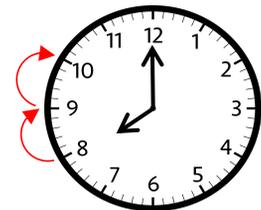
Dari pukul 07.00 hingga pukul 09.00, jarum pendek bergerak maju 2 langkah. Jadi, ibu memasak selama 2 jam atau 120 menit

Kamu juga dapat menentukan waktu mulai dan selesainya suatu kegiatan. Contoh :

1. Ibu mulai memasak pukul 08.00. Ibu memasak selama 2 jam. Pukul berapa ibu selesai memasak?

*Penyelesaian :*

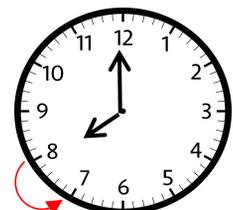
Dua jam setelah pukul 08.00 adalah pukul 10.00  
Jadi, ibu selesai memasak pukul 10.00.



2. Nina belajar selama 1 jam. Nina selesai belajar pukul 20.00. Pukul berapa Nina mulai belajar?

*Penyelesaian :*

Satu jam sebelum pukul 20.00 adalah pukul 19.00.  
Jadi, Nina mulai belajar pukul 19.00.



### C. Hubungan Satuan Waktu (Minggu dan Hari)

Selain jam dan menit, satuan waktu yang lain adalah minggu dan hari. Berikut hubungan antara satuan minggu dan hari.

$$1 \text{ minggu} = 7 \text{ hari}$$

Perhatikan contoh berikut!

1.  $2 \text{ minggu} = 2 \times 7 = 14 \text{ hari}$
2.  $21 \text{ hari} = 21 : 7 = 3 \text{ minggu}$

Nama-nama hari dalam sepekan, yaitu :

Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat, Sabtu, dan Minggu.

Waktu mulai dan selesai suatu kegiatan juga dapat dinyatakan dalam minggu dan hari. Untuk menentukannya, kamu dapat menggunakan bantuan kalender.

Perhatikan contoh berikut!

Ulangan akhir tahun akan dimulai 1 minggu lagi.

Jika sekarang hari Senin tanggal 14 Mei 2018,

1. Tanggal berapa ulangan akhir tahun dimulai?
2. Ulangan akhir tahun diadakan selama 6 hari.  
Kapan ulangan akhir tahun selesai diadakan?

*Penyelesaian :*

Perhatikan gambar kalender berikut!

Minggu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu
Sunday	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday
29	30	1 15 Legi 15	2 16 Pahing 16	3 17 Pon 17	4 18 Wage 18	5 19 Kliwon 19
6 20 Legi 20	7 21 Pahing 21	8 22 Pon 22	9 23 Wage 23	10 24 Kliwon 24	11 25 Legi 25	12 26 Pahing 26
13 27 Pon 27	14 28 Kliwon 28	15 29 Kliwon 29	16 30 Legi 1	17 1 Pahing 2	18 2 Pon 3	19 3 Kliwon 4
20 4 Kliwon 5	21 5 Legi 6	22 6 Pahing 7	23 7 Pon 8	24 8 Wage 9	25 9 Kliwon 10	26 10 Legi 11
27 11 Pahing 12	28 12 Pon 13	29 13 Wage 14	30 14 Kliwon 15	31 15 Legi 16	1	2

1 Hari Buruh Internasional  
10 Kenaikan Yesus Kristus  
29 Hari Raya Waisak

1. Pada kalender di atas, dapat dilihat bahwa 1 minggu atau 7 hari setelah hari Senin, 14 Mei 2018 adalah hari Senin, 21 Mei 2018.
2. 6 hari mulai tanggal 21 Mei 2018 adalah hari Sabtu, 26 Mei 2018

## D. Hubungan Antarsatuan Waktu

Kamu sudah mempelajari hubungan beberapa satuan waktu. Perhatikan hubungan antarsatuan waktu lainnya berikut!

<b>1 minggu</b>	<b>= 7 hari</b>	<b>1 tahun</b>	<b>= 12 bulan</b>
<b>1 bulan</b>	<b>≈ 30 hari</b>	<b>1 tahun</b>	<b>≈ 52 minggu</b>
<b>1 bulan</b>	<b>≈ 4 minggu</b>	<b>1 tahun</b>	<b>≈ 365 hari</b>

Keterangan : ≈ dibaca mendekati atau kira-kira.

Contoh :

1. 2 bulan =  $2 \times 30 = 60$  hari
2. 2 bulan =  $2 \times 4 = 8$  minggu
3. 2 tahun =  $2 \times 12 = 24$  bulan
4. 24 minggu =  $24 : 4 = 6$  bulan

Nama-nama bulan dalam satu tahun, yaitu :



Contoh :

1. Lima bulan sebelum bulan April adalah bulan November.
2. Tiga bulan setelah bulan Desember adalah bulan Maret.