

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

OLEH : Dende Bida Asmarawati, S,Pd.SD

Sekolah : SDN 004 Tanah Grogot

Kelas /Semester : V / 1

Mata Pelajaran / Materi : Matematika / Debit sebagai perbandingan volume dan waktu

Alokasi Waktu : 10 menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui diskusi kelompok siswa dapat menjelaskan debit air pada volum dan waktu tertentu dengan benar
2. Melalui demonstrasi dan pengamatan siswa dapat menentukan debit air pada volum dan waktu tertentu dengan benar

B. ALAT DAN BAHAN

Alat : Gelas/ Botol ,Baskom, Teko ,dan Jam

Bahan : Air

C. LANGKAH-LANGKAH PEMBELAJARAN

	Kegiatan	Waktu (menit)
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">• Guru menyampaikan salam, mengajak berdoa dan mengabsen siswa• Guru melakukan apersepsi dan memberi stimulus dengan pertanyaan :<ol style="list-style-type: none">1. Pernahkah melihat tower air berukuran 1200 liter?2. Dengan mengalirkan air kran melalui selang, berapa menit waktu yang diperlukan untuk mengisi penuh tower tersebut ?• Menyampaikan tujuan pembelajaran	2
Inti (C4)	<ul style="list-style-type: none">• Siswa menyimak penjelasan guru• Siswa mencatat informasi – informasi penting• Siswa secara berkelompok melakukan demonstrasi mengisi air dari kran langsung/dilairkan pada selang plastic pada wadah dengan volum dan waktu tertentu.• Siswa melakukan pengamatan dan diskusi bersama teman kelompok• Siswa mempresentasikan hasil kerja kelompok masing-masing	6
Penutup	Siswa dan guru membuat kesimpulan pembelajaran dan melakukan refleksi	2

D. SUMBER dan MEDIA

a. Sumber : Buku elektronik untuk guru dan siswa : Senang Belajar Matematika kelas 5 SD-Kemendikbud 2018

b. Media : Papan Tulis

E. PENILAIAN : LKPD Terlampir

LAMPIRAN
LKPD BERKELOMPOK

Perhatikan Ilustrasi Gambar Berikut !



Setiap wadah yang dapat diisi zat cair/air memiliki volume. Waktu yang dibutuhkan untuk mengisi penuh wadah tersebut tergantung pada volume dan debitnya. Debit adalah perbandingan antara volume dan waktu, dapat ditulis : $D = \frac{V}{t}$,

D = debit

V = volume, dan

t = waktu

Untuk memantapkan pemahamanmu, lakukanlah kegiatan berikut dan diskusikan bersama teman kelompok.

- ✓ Siapkan wadah dan selang plastik 5 m yang telah dibawa dari rumah
- ✓ Pilih 1 atau beberapa wadah dan isi dengan air dari kran langsung
- ✓ Pastikan volume wadah sudah dihitung/diketahui terlebih dahulu
- ✓ Catatlah waktunya (menit)
- ✓ Catat hasil demonstrasimu dengan berpandu pada pertanyaan :
 1. Samakah waktu yang diperlukan untuk mengisi 2 wadah dengan volume sama dari kran yang berbeda ?berikan penjelasanmu !
 2. Apa perbedaan mengisi air dari kran langsung dengan air kran yang dialirkan pada selang plastic 5 m ke 2 wadah yang volumenya sama? hitunglah debitnya
 3. Berapa debit air kran tersebut jika panjang selang 2 x lipat ?
- ✓ Presentasikan hasil kerja kelompokmu di depan kelas !