

Nama kelompok:

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

SD Negeri 11 Peguyangan

Kelas / Semester : V (Lima) / 1

Muatan Pelajaran : Matematika



LKPD

Materi pokok : DEBIT
Alokasi waktu : 20 menit

A. Judul Kegiatan

Menghitung Debit air

B. Tujuan Kegiatan

Melalui percobaan, peserta didik dapat menghitung debit dengan tepat

C. Bahan yang dibutuhkan:

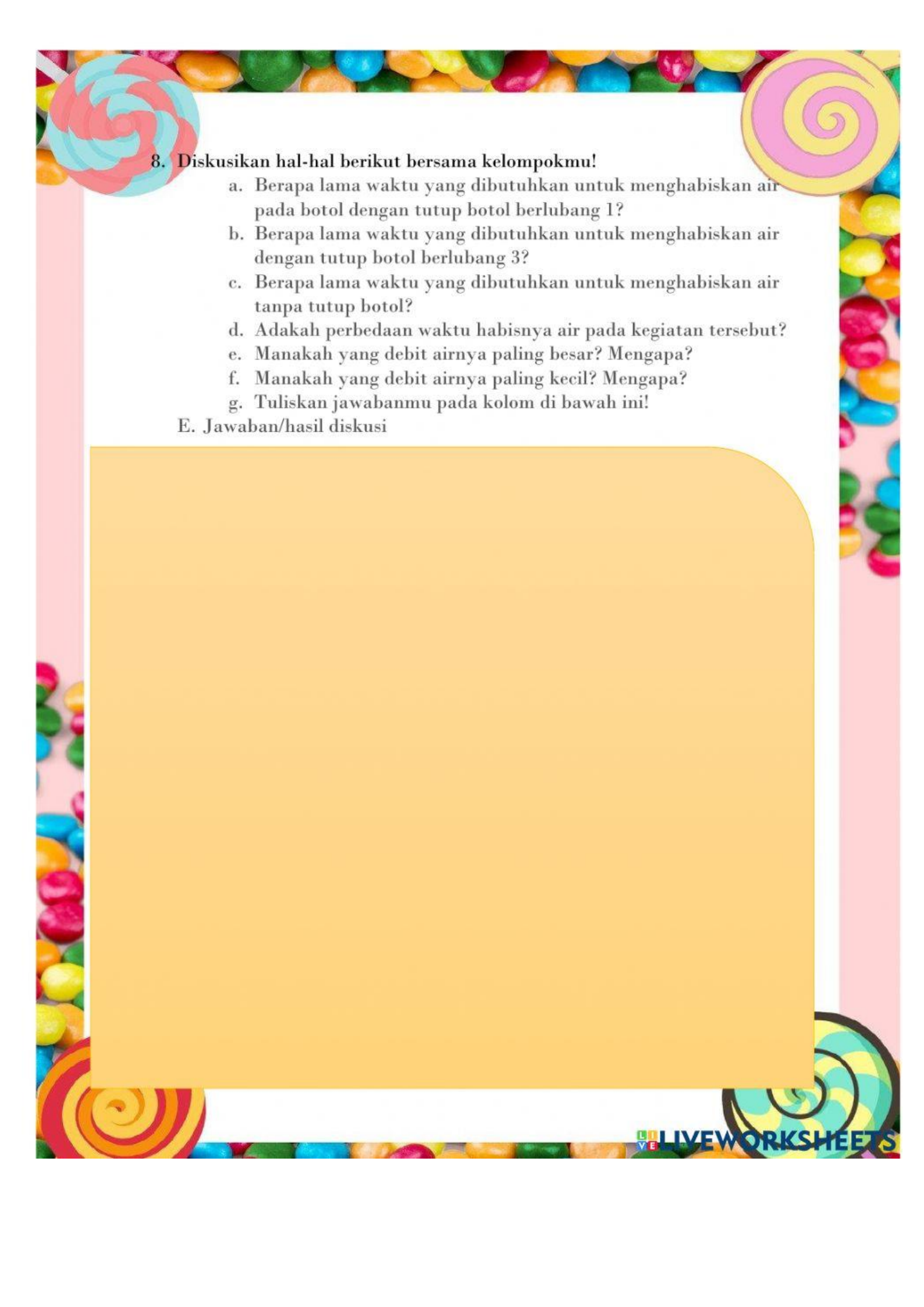
1. Stopwatch
2. botol air 600ml
3. tutup botol berlubang 1 dan berlubang 3
4. wadah penampung air
3. Alat Tulis

D. Langkah-langkah:

1. Buatlah kelompok yang terdiri dari 4-5 orang.
2. Isilah botol 600 ml dengan air hingga penuh, tutup dengan tutup botol berlubang 1 kemudian balikkan botol airnya dan biarkan air mengalir sampai habis.
3. Ketika temanmu mulai menuangkan air nyalakan stopwatch.
4. Matikan stopwatch saat air sudah habis.
5. Catatlah waktu yang diperlukan sampai air dalam botol habis sesuai yang tertera pada stopwatch.
6. Ulangi kegiatan menuangkan air tersebut dengan menutup botol dengan tutup berlubang 3 dan tanpa tutup botol!
7. Tulislah hasilnya pada tabel yang sudah disediakan!

Nama siswa:

| No. | Kegiatan | volume (ml) | Waktu (detik) | debit (ml/detik) |
|-----|----------------------|-------------|---------------|------------------|
| 1 | Tutup botol lubang 1 | | | |
| 2 | Tutup botol lubang 2 | | | |
| 3 | Tanpa tutup botol | | | |



8. Diskusikan hal-hal berikut bersama kelompokmu!

- a. Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk menghabiskan air pada botol dengan tutup botol berlubang 1?
- b. Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk menghabiskan air dengan tutup botol berlubang 3?
- c. Berapa lama waktu yang dibutuhkan untuk menghabiskan air tanpa tutup botol?
- d. Adakah perbedaan waktu habisnya air pada kegiatan tersebut?
- e. Manakah yang debit airnya paling besar? Mengapa?
- f. Manakah yang debit airnya paling kecil? Mengapa?
- g. Tuliskan jawabanmu pada kolom di bawah ini!

E. Jawaban/hasil diskusi

