

## AKTIVITAS 2

**Instruksi:** Selesaikan setiap permasalahan berikut menggunakan tahapan Polya pada lembar jawaban.

### • Permasalahan 1 •

Pada saat kegiatan olahraga di sekolah, panitia OSIS menyediakan air minum dalam sebuah wadah berbentuk tabung dengan jari-jari 14 cm dan tinggi 25 cm. Air minum tersebut akan dibagikan menggunakan gelas kepada 80 siswa yang masing-masing memperoleh 200 mL air minum. Agar wadah terlihat menarik, bagian selimut dan tutup akan dilapisi stiker. ( $\text{cm}^3 = \text{mL}$ )



Gambar wadah air dan gelas

Tentukan:

- Berapa volume air dalam wadah dan apakah cukup untuk dibagikan kepada semua siswa?
- Berapa luas stiker yang dibutuhkan untuk melapisi permukaan selimut dan tutup?



### Memahami Masalah

Untuk soal a dan b

**Informasi apa yang kamu dapatkan dari permasalahan di atas?**

Wadah air berbentuk .....

Jari-jari ( $r$ ) = ..... cm

Tinggi ( $t$ ) = ..... cm

$1 \text{ cm}^3 = \text{mL}$

**Apa yang ditanyakan pada permasalahan tersebut?**

a. ....

b. ....