



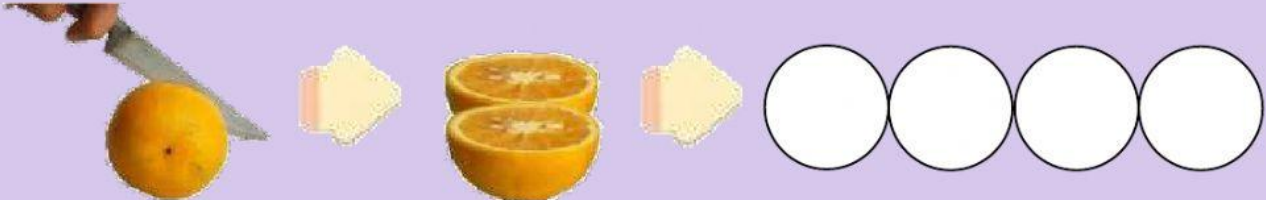
**LEMBAR KERJA**  
**LUAS PERMUKAAN BOLA**  
Oleh : Anggraeni Saptia Ariati, S.Pd.

Nama :  Kelas :

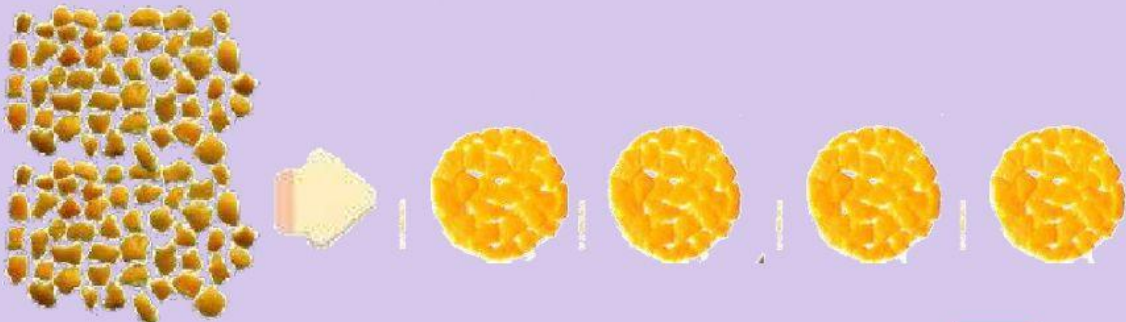


**Bagian 1.**

Sebuah jeruk berbentuk bola dibelah melintang menjadi dua, lalu gambarlah lingkaran sesuai dengan diameter jeruk yang telah dibelah.



Jeruk tersebut dikupas kulitnya dan dipotong kecil-kecil. Kemudian potongan kulit jeruk ditempelkan pada lingkaran berikut.



Dari praktik di atas, Sebuah kulit jeruk dapat memenuhi  lingkaran.

Sehingga, luas permukaan bola = luas kulit jeruk  
=  x luas lingkaran  
=



**Bagian 2.**

Pilihlah satu jawaban yang tepat!

1. Sebuah bola bekel jari-jari 7 cm maka luas permukaan bola tersebut adalah...  $\text{cm}^2$ 
  - a. 516
  - b. 517
  - c. 616
  - d. 717
2. Sebuah bola bekel dengan diameter 7 cm, maka luas permukaan bola tersebut adalah...  $\text{cm}^2$ 
  - a. 154
  - b. 308
  - c. 616
  - d. 1.232
- c. Luas permukaan sebuah bola adalah  $5.544 \text{ cm}^2$  maka jari-jari bola tersebut adalah... cm
  - a. 7
  - b. 10
  - c. 14
  - d. 21