## BANGUN RUANG SISI DATAR LATIHAN 1 – KUBUS

| No<br>Soal | Indikator                           | Soal  | Jawaban  | Skor |
|------------|-------------------------------------|---|--|------|
| 1          | Indikator soal:                     | Afit mempunyai mainan berbentuk                   | Langkah 1: mengidentifikasi masalah                          | 0-3  |
|            | Menentukan luas permukaan kubus.    | sebuah kubus dengan panjang rusuk 40              |  |      |
|            | Indikator kemampuan pemecahan       | cm. Afit akan mengecat mainan tersebut.           | Diketahui:   |      |
|            | masalah matematis, menurut polya:   | Setiap 600 cm <sup>2</sup> memerlukan satu kaleng | Bentuk mainan: kubus   |      |
|            | a. Mengidentifikasi masalah         | cat. Berapa banyak cat yang digunakan             | Panjang rusuk: 40 cm   |      |
|            | b. Merencanakan strategi            | untuk mengecat mainan tersebut?                   | Luas permukaan yang memerlukan satu kaleng cat: $600 \ cm^2$ |      |
|            | penyelesaian                        |   |  |      |
|            | c. Menerapkan strategi penyelesaian |   | Ditanya:   |      |
|            | d. Melakukan pengecekam kembali     |   | Berapa banyak kaleng cat yang digunakan?                     |      |
|            |                                     |   |  |      |
|            |                                     |   | Langkah 2: merencanakan strategi penyelesaian                | 0-3  |
|            |                                     |   |  |      |
|            |                                     |   | Strategi: menghitung luas permukaan kubus dan membaginya     |      |
|            |                                     |   | dengan luas permukaan yang memerlukan satu kaleng cat.       |      |
|            |                                     |   | Menghitung luas permukaan Kubus                              |      |
|            |                                     |   | Luas permukaan kubus = $6 x (sisi x sisi)$                   |      |
|            |                                     |   |  |      |

| Menghitung jumlah kaleng cat dibutuhan  Jumlah kaleng cat — Luas permukaan kubus Langkah 3: Menerapkan strategi penyelesaian  Luas permukaan kubus = 6 x (40 x 40) = 6 x (1600) = 9600 cm²  Jumlah kaleng cat — Luas permukaan kubus Laus permukaan kubus = 6 x (40 x 40) = 6 x (1600) = 9600 cm²  Jumlah kaleng cat — Luas permukaan kubus = \frac{\sigma \text{catas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}}{\sigma \text{catas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}} = \frac{\sigma \text{cata con cm²}}{\sigma \text{catas permukaan kubus}} \text{Laugkah 4: melakukan pengecekan kembali} \text{Laugkah 4: melakukan pengecekan kembali}} \text{16 = \frac{\text{bus permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}}{\text{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}}} \text{16 = \frac{\text{bus permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}}{\text{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}}} \text{16 = \frac{\text{bus permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}}{\text{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}}} \text{16 = \frac{\text{bus permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}}{\text{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}}} \text{16 = \frac{\text{bus permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}}{\text{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}}} \text{16 = \frac{\text{bus permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}}{\text{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}}} \text{16 = \frac{\text{bus permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}}{\text{Luas permukan yang memerlukan 1 kaleng cat}}} \text{16 = \frac{\text{bus permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}}{\text{Luas permukan yang memerlukan 1 kaleng cat}}} \text{16 = \frac{\text{bus permukan yang memerlukan 1 kaleng cat}}{\text{Luas permukan yang memerlukan 1 kaleng cat}}} \text{16 = \frac{\text{bus permukan yang memerlukan 1 kaleng cat}}{\text{luas permukan yang memerlukan 1 kaleng cat}}} \text{16 = \frac{\text{bus permukan yang memerlukan 1 kaleng cat}}{\text{luas permukan yang memerlukan 1 kaleng cat}}} | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | <del>,</del>   |
|--|---------------------------------------|--|
| Luas permukaan kubus = $6 x (40 x 40)$ $= 6 x (1600)$ $= 9600 cm^{2}$ Jumlah kaleng cat = $\frac{buas permukaan kubus}{buas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ $= \frac{9600 cm^{2}}{600 cm^{2}}$ $= 16 kaleng$ Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat $16 = \frac{9600 cm^{2}}{buas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ $16 = \frac{9600 cm^{2}}{buas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat $16 = \frac{9600 cm^{2}}{buas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat (BENAR)  Jadi, Afit membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan   |                                       | Menghitung jumlah kaleng cat dibutuhkan  |
| Luas permukaan kubus = $6 x (40 x 40)$ $= 6 x (1600)$ $= 9600 cm^{2}$ Jumlah kaleng cat = $\frac{buas permukaan kubus}{buas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ $= \frac{9600 cm^{2}}{600 cm^{2}}$ $= 16 kaleng$ Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat $16 = \frac{9600 cm^{2}}{buas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ $16 = \frac{9600 cm^{2}}{buas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat $16 = \frac{9600 cm^{2}}{buas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat (BENAR)  Jadi, Afit membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan   |                                       | Jumlah kaleng cat = Luas permukaan kubus   |
| Luas permukaan kubus = $6 \times (40 \times 40)$ $= 6 \times (1600)$ $= 9600  cm^2$ Jumlah kaleng cat = $\frac{Luas permukaan kubus}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ $= \frac{9600  cm^2}{600  cm^2}$ $= 16  \text{kaleng}$ Langkah 4: melakukan pengecekan kembali $16 = \frac{Luas permukaan kubus}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ $16 = \frac{1}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat $16 = \frac{9600  cm^2}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat = $\frac{9600  cm^2}{16}$ $= 600  cm^2  (BENAR)$ Jadi, Afit membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan   |                                       | Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat  |
| Luas permukaan kubus = $6 \times (40 \times 40)$ $= 6 \times (1600)$ $= 9600  cm^2$ Jumlah kaleng cat = $\frac{Luas permukaan kubus}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ $= \frac{9600  cm^2}{600  cm^2}$ $= 16  \text{kaleng}$ Langkah 4: melakukan pengecekan kembali $16 = \frac{Luas permukaan kubus}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ $16 = \frac{1}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat $16 = \frac{9600  cm^2}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat = $\frac{9600  cm^2}{16}$ $= 600  cm^2  (BENAR)$ Jadi, Afit membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan   |                                       |  |
| Luas permukaan kubus = $6 \times (40 \times 40)$ $= 6 \times (1600)$ $= 9600  cm^2$ Jumlah kaleng cat = $\frac{Luas permukaan kubus}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ $= \frac{9600  cm^2}{600  cm^2}$ $= 16  \text{kaleng}$ Langkah 4: melakukan pengecekan kembali $16 = \frac{Luas permukaan kubus}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ $16 = \frac{1}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat $16 = \frac{9600  cm^2}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat = $\frac{9600  cm^2}{16}$ $= 600  cm^2  (BENAR)$ Jadi, Afit membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan   |                                       | Langkah 3. Manarankan stratagi panyalasajan 0-4  |
| $= 6 x (1600)$ $= 9600 cm^{2}$ Jumlah kaleng cat = $\frac{Luas permukaan kubus}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ $= \frac{9600 cm^{2}}{600 cm^{2}}$ $= 16  kaleng$ $Langkah 4: melakukan pengecekan kembali  Jumlah kaleng cat = \frac{Luas permukaan kubus}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat} 16 = \frac{9600 cm^{2}}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat} Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat = \frac{9600 cm^{2}}{16} = 600 cm^{2} (BENAR) Jadi, Afft membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan$  |                                       | Langkan 3. Menerapkan strategi penyeresatan  |
| $= 6 x (1600)$ $= 9600 cm^{2}$ Jumlah kaleng cat = $\frac{Luas permukaan kubus}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ $= \frac{9600 cm^{2}}{600 cm^{2}}$ $= 16  kaleng$ $Langkah 4: melakukan pengecekan kembali  Jumlah kaleng cat = \frac{Luas permukaan kubus}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat} 16 = \frac{9600 cm^{2}}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat} Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat = \frac{9600 cm^{2}}{16} = 600 cm^{2} (BENAR) Jadi, Afft membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan$  |                                       |  |
| $= 9600 \ cm^2$ Jumlah kaleng cat = $\frac{Luas \ permukaan \ kubus}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}$ $= \frac{9600 \ cm^2}{6000 \ cm^2}$ $= 16 \ kaleng$ $Langkah 4: melakukan pengecekan kembali$ $Jumlah kaleng cat = \frac{Luas \ permukaan \ kubus}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}}$ $16 = \frac{9600 \ cm^2}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}}$ $Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}$ $Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}$ $Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}$ $Jadi, \ Afit \ membutuhkan \ 16 \ kaleng \ cat \ untuk \ mengecat \ mainan}$  |                                       | Luas permukaan kubus = $6 x (40 x 40)$   |
| $= 9600 \ cm^2$ Jumlah kaleng cat = $\frac{Luas \ permukaan \ kubus}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}$ $= \frac{9600 \ cm^2}{6000 \ cm^2}$ $= 16 \ kaleng$ $Langkah 4: melakukan pengecekan kembali$ $Jumlah kaleng cat = \frac{Luas \ permukaan \ kubus}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}}$ $16 = \frac{9600 \ cm^2}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}}$ $Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}$ $Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}$ $Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}$ $Jadi, \ Afit \ membutuhkan \ 16 \ kaleng \ cat \ untuk \ mengecat \ mainan}$  |                                       | $= 6 \times (1600)$  |
| Jumlah kaleng cat = $\frac{Luas permukaan kubus}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ $= \frac{9600 \text{ cm}^2}{600 \text{ cm}^2}$ $= 16 \text{ kaleng}$ Langkah 4: melakukan pengecekan kembali  Jumlah kaleng cat = $\frac{Luas permukaan kubus}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ $16 = \frac{9600 \text{ cm}^2}{Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat}$ Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat  Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat = $\frac{9600 \text{ cm}^2}{16}$ $= 600 \text{ cm}^2 \text{ (BENAR)}$ Jadi, Afit membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan   |                                       |  |
| I Langkah 4: melakukan pengecekan kembali  Langkah 4: melakukan pengecekan kembali  Jumlah kaleng cat = $\frac{16 \text{ kaleng}}{16 \text{ kaleng}}$ Langkah 4: melakukan pengecekan kembali  Jumlah kaleng cat = $\frac{16 \text{ kaleng}}{16 \text{ kaleng}}$ $16 = \frac{9600 \text{ cm}^2}{16 \text{ kaleng}}$ Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat  Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat $16 = \frac{9600 \text{ cm}^2}{16 \text{ kaleng}}$ Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat untuk mengecat mainan  |                                       | $= 9600 cm^2$  |
| $=\frac{9600\mathrm{cm}^2}{600\mathrm{cm}^2}$ $=16\mathrm{kaleng}$ $Langkah 4: melakukan pengecekan kembali 0-2$ $Jumlah kaleng cat = \frac{Luas permukaan kubus}{Luas permukaan yang memertukan 1 kaleng cat}$ $16 = \frac{9600\mathrm{cm}^2}{Luas permukaan yang memertukan 1 kaleng cat}$ $Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat = \frac{9600\mathrm{cm}^2}{16}$ $= 600\mathrm{cm}^2(\mathrm{BENAR})$ $\mathrm{Jadi}, \mathrm{Afit} \mathrm{membutuhkan} 16\mathrm{kaleng} \mathrm{cat} \mathrm{untuk} \mathrm{mengecat} \mathrm{mainan}$   |                                       | Jumlah kaleng cat = Luas permukaan kubus   |
| Langkah 4: melakukan pengecekan kembali  Jumlah kaleng cat = $\frac{Luas \ permukaan \ kubus}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan 1 \ kaleng \ cat}}$ $16 = \frac{9600 \ cm^2}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan 1 \ kaleng \ cat}}$ Luas $permukaan \ yang \ memerlukan 1 \ kaleng \ cat}$ $= 600 \ cm^2 \ (BENAR)$ Jadi, Afit membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan  |                                       |  |
| Langkah 4: melakukan pengecekan kembali  Jumlah kaleng cat = $\frac{Luas \ permukaan \ kubus}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan 1 \ kaleng \ cat}}$ $16 = \frac{9600 \ cm^2}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan 1 \ kaleng \ cat}}$ Luas $permukaan \ yang \ memerlukan 1 \ kaleng \ cat}$ $= 600 \ cm^2 \ (BENAR)$ Jadi, Afit membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan  |                                       | $=\frac{9600 cm^2}{3}$   |
| Langkah 4: melakukan pengecekan kembali  Jumlah kaleng cat = $\frac{Luas \ permukaan \ kubus}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan 1 \ kaleng \ cat}$ $16 = \frac{9600 \ cm^2}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan 1 \ kaleng \ cat}$ $Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan 1 \ kaleng \ cat = \frac{9600 \ cm^2}{16}$ $= 600 \ cm^2 \ (BENAR)$ Jadi, Afit membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan  |                                       |  |
| Jumlah kaleng cat = $\frac{Luas \ permukaan \ kubus}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}$ $16 = \frac{9600 \ cm^2}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}$ $Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat = \frac{9600 \ cm^2}{16}$ $= 600 \ cm^2 \ (BENAR)$ Jadi, Afit membutuhkan \ 16 \ kaleng \ cat \ untuk \ mengecat \ mainan   |                                       | = 16 kaleng  |
| Jumlah kaleng cat = $\frac{Luas \ permukaan \ kubus}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}$ $16 = \frac{9600 \ cm^2}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}$ $Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat = \frac{9600 \ cm^2}{16}$ $= 600 \ cm^2 \ (BENAR)$ Jadi, Afit membutuhkan \ 16 \ kaleng \ cat \ untuk \ mengecat \ mainan   |                                       |  |
| Jumlah kaleng cat = $\frac{Luas \ permukaan \ kubus}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}$ $16 = \frac{9600 \ cm^2}{Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat}$ $Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan \ 1 \ kaleng \ cat = \frac{9600 \ cm^2}{16}$ $= 600 \ cm^2 \ (BENAR)$ Jadi, Afit membutuhkan \ 16 \ kaleng \ cat \ untuk \ mengecat \ mainan   |                                       | Langkah 4: melakukan nengecekan kembali 0-2  |
| $16 = \frac{9600  cm^2}{Luas  permukaan  yang  memerlukan  1  kaleng  cat}$ $Luas  permukaan  yang  memerlukan  1  kaleng  cat = \frac{9600  cm^2}{16}$ $= 600  cm^2   (BENAR)$ $Jadi,  Afit  membutuhkan  16  kaleng  cat  untuk  mengecat  mainan$   |                                       |  |
| $16 = \frac{9600  cm^2}{Luas  permukaan  yang  memerlukan  1  kaleng  cat}$ $Luas  permukaan  yang  memerlukan  1  kaleng  cat = \frac{9600  cm^2}{16}$ $= 600  cm^2   (BENAR)$ $Jadi,  Afit  membutuhkan  16  kaleng  cat  untuk  mengecat  mainan$   |                                       | Jumlah kaleng cat = Luas permukaan kubus   |
| $Luas \ permukaan \ yang \ memerlukan 1 \ kaleng \ cat = \frac{9600 \ cm^2}{16}$ $= 600 \ cm^2 \ (BENAR)$ Jadi, Afit membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan   |                                       |  |
| Luas permukaan yang memerlukan 1 kaleng cat = $\frac{9600 \text{ cm}^2}{16}$ = $600 \text{ cm}^2$ (BENAR)  Jadi, Afit membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan  |                                       | $16 = \frac{9600 \text{ cm}^2}{16 \text{ cm}^2 + 16 \text{ cm}^2 + 16 \text{ cm}^2}$                           |
| = 600 cm <sup>2</sup> (BENAR)  Jadi, Afit membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan  |                                       |  |
| = 600 cm <sup>2</sup> (BENAR)  Jadi, Afit membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan  |                                       | Luas permukaan vang memerlukan 1 kaleng cat = $\frac{9600 \text{ cm}^2}{1000000000000000000000000000000000000$ |
| Jadi, Afit membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengecat mainan   |                                       |  |
|  |                                       | $= 600 cm^2 \text{ (BENAR)}$   |
|  |                                       |  |
|  |                                       | Jodi. Afit membutuhkan 16 kaleng cat untuk mengagat meinan   |
| tersebut.  |                                       |  |
|  |                                       | tersebut.  |
|  |                                       |  |

|   |   | Total skor soal nomor                   | 1   | 0-12 |
|---|---|---|---|------|
| 2 | Indikator soal:   | Sebuah bak mandi berbentuk kubus yang   | Langkah 1: mengidentifikasi masalah                     | 0-3  |
|   | Menentukan volume kubus.  | berisi air 3/4 dari volume kubus dengan |   |      |
|   |   | volume air $384.000  cm^3$ . Berapakah  | Diketahui:  |      |
|   | Indikator kemampuan pemecahan   | panjang sisi kubus?                     | Bentuk bak mandi = kubus                                |      |
|   | masalah matematis, menurut polya:   |   | Volume air = $\frac{3}{4}x$ volume kubus                |      |
|   | a. Mengidentifikasi masalah   |   | Volume air = $384.000 \ cm^3$                           |      |
|   | <ul><li>b. Merencanakan strategi</li><li>penyelesaian</li><li>c. Menerapkan strategi penyelesaian</li><li>d. Melakukan pengecekam kembali</li></ul> |   | Ditanya: Berapa panjang sisi kubus?                     |      |
|   |   |   | Langkah 2: merencanakan strategi penyelesaian           | 0-3  |
|   |   |   | Menghitung volume kubus dari volume air.                |      |
|   |   |   | Menghitung panjang sisi kubus dari volume kubus.        |      |
|   |   |   | Rumus:  |      |
|   |   |   | Volume kubus = (sisi x sisi x sisi) = $s x s x s = s^3$ |      |
|   |   |   | Volume air = $\frac{3}{4}x$ volume kubus                |      |
|   |   |   | Langkah 3: Menerapkan strategi penyelesaian             | 0-4  |
|   |   |   | Dari informasi soal diketahui bahwa:                    |      |
|   |   |   | Volume air = $384.000 \ cm^3$                           |      |

|    | Volume air = $\frac{3}{4}x$ volume kubus                        |      |
|----|---|------|
|    | Maka, volume kubus = $\frac{4}{3}x$ volume air                  |      |
|    | $= \frac{4}{3}x \ 384.000 \ cm^3$                               |      |
|    | $= 512.000 \ cm^3$  |      |
|    | Dengan demikian untuk menentukan sisi kubus:                    |      |
|    | Panjang sisi kubus = $\sqrt[3]{512.000}$                        |      |
|    | = 80 <i>cm</i>  |      |
|    |   |      |
|    | Langkah 4: melakukan pengecekan kembali 0-                      | 0-2  |
|    |   |      |
|    | Dari hasil perhitungan diperoleh volume kubus dari volume air   |      |
|    | adalah 512.000 $cm^3$ , untuk mencari panjang sisi kubus dengan |      |
|    | menggunakan rumus   |      |
|    | Volume kubus = (sisi x sisi x sisi) = $s x s x s = s^3$         |      |
|    | $= 80 \ cm \ x \ 80 \ cm \ x \ 80 \ cm$                         |      |
|    | $= 512.000 \ cm^3 (BENAR)$                                      |      |
|    | Jadi, Panjang sisi kubus bak mandi adalah 80 cm.                |      |
| To | otal skor soal nomor 2 0-1                                      | )-12 |