

aksara dan angka

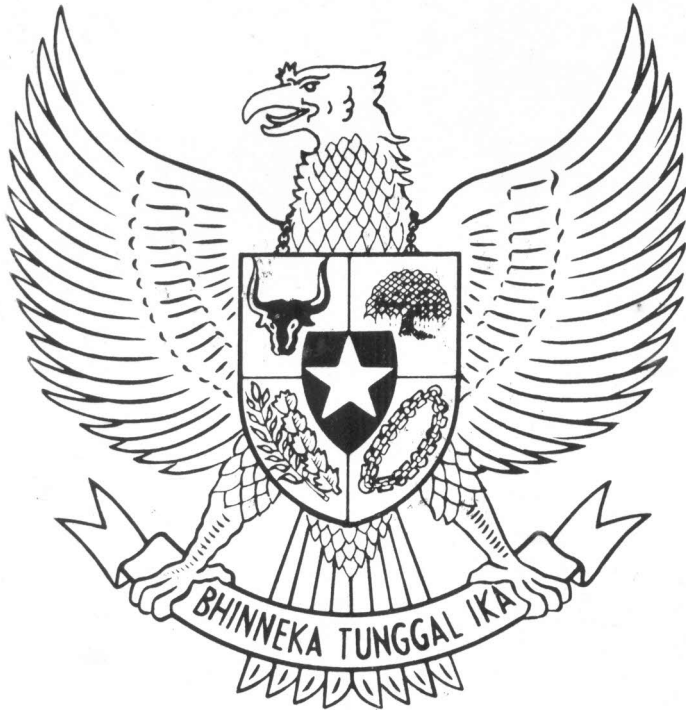


Kami membuat
.... air minum.

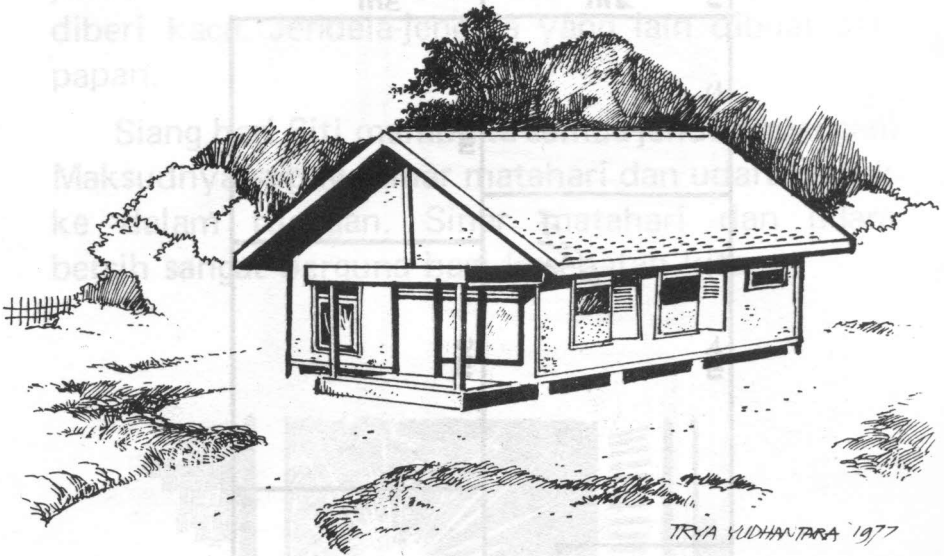
$$3 \times \frac{1}{4} = \dots$$
$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$$

A₇

DEPARTEMEN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
1977

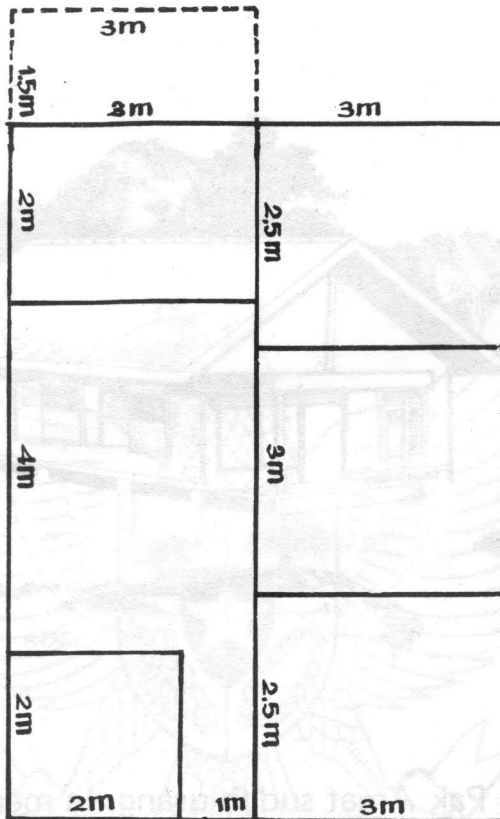


1. Rumah sehat



Rumah Pak Amat sudah usang. Ia memperbaiki dan memperluasnya. Untuk itu ia menggunakan uang tabungannya.

Rumah baru itu berukuran 8 m x 6 m. Di dalamnya terdapat 5 ruangan. Tiga ruangan tidur, satu ruangan tamu dan satu ruangan makan. Di bagian belakang terdapat dapur dan tempat cuci piring.

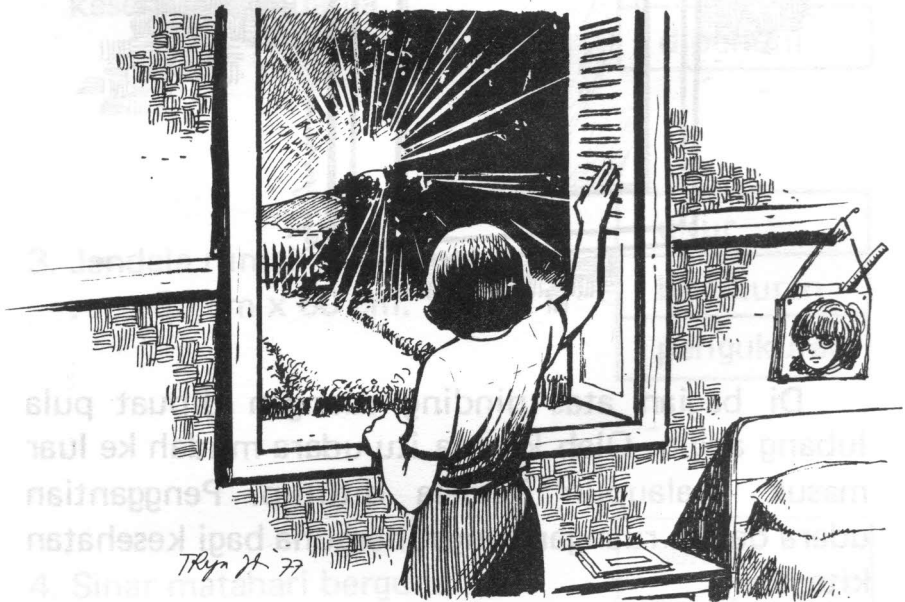


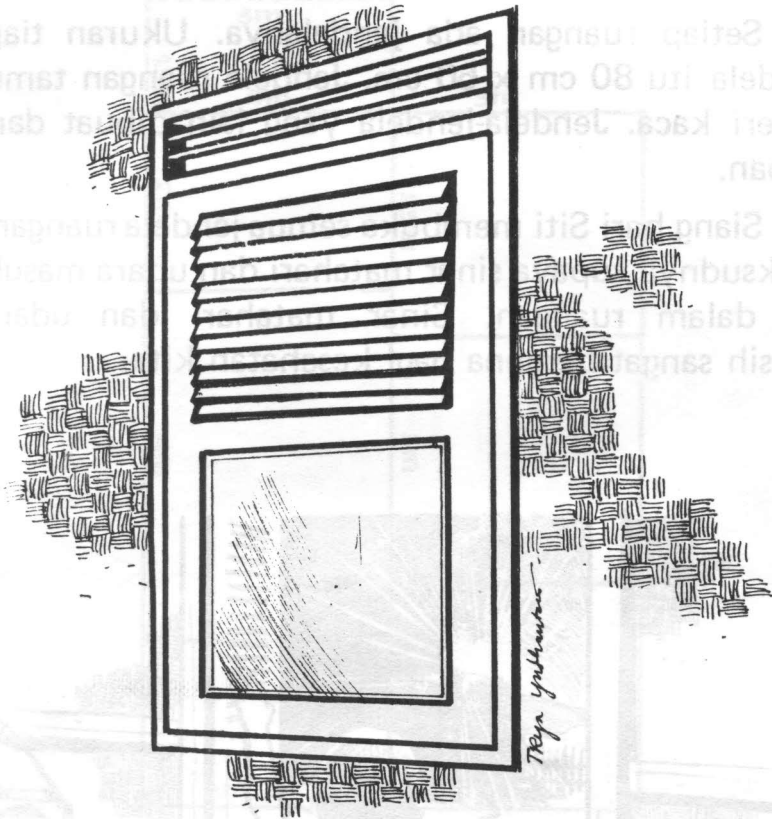
Ruangan tidur Pak Amat berukuran 3 m x 3 m. Ruang tidur yang dua lagi berukuran 2,5 m x 3 m. Ruang tamu berukuran 3 x 2 m. Ruang makan berukuran 4 m x 3 m. Dapur dan tempat cuci piring berukuran 2 m x 2 m.

Di bagian depan rumah ditambah dengan serambi. Serambi itu berukuran 3 m x 1,5 m.

Setiap ruangan ada jendelanya. Ukuran tiap jendela itu 80 cm x 60 cm. Jendela ruangan tamu diberi kaca. Jendela-jendela yang lain dibuat dari papan.

Siang hari Siti membuka semua jendela ruangan. Maksudnya supaya sinar matahari dan udara masuk ke dalam ruangan. Sinar matahari dan udara bersih sangat berguna bagi kesehatan kita.





Di bagian atas dinding ruangan dibuat pula lubang angin. Oleh karena itu udara mudah ke luar masuk walaupun jendela ditutup. Penggantian udara dalam ruangan sangat berguna bagi kesehatan kita.

Pak Amat pandai menjaga kesehatan keluarganya.

Mari kita isi!

1. Keluarga Pak Amat rumah.

membangun

dibangun

bangun

2. Rumah harus keperluan kesehatan keluarga.

penuh

memenuhi

dipenuhi

3. Jendela rumah Pak Amat 80 cm x 60 cm.

ukur

berukuran

pengukuran

4. Sinar matahari berguna bagi kita.

sehat

kesehatan

penyehatan

Latihan

$$\text{Satu persepuluh} = 0,1$$

$$\text{Dua persepuluh} = 0,2$$

$$\text{Tiga persepuluh} = 0,3$$

$$\text{Empat persepuluh} = 0,4$$

$$\text{Lima persepuluh} = 0,5$$

$$\text{Enam persepuluh} = 0,6$$

$$\text{Tujuh persepuluh} = 0,7$$

$$\text{Delapan persepuluh} = 0,8$$

$$\text{Sembilan persepuluh} = 0,9$$

$$1\frac{1}{10} + 1\frac{2}{10} = 1,1 + 1,2 = 2,3$$

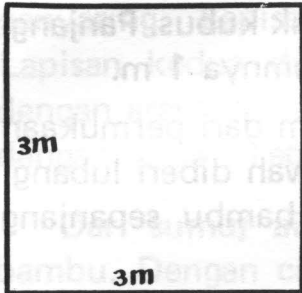
$$1\frac{2}{10} + 1\frac{3}{10} = 1,2 + 1,3 = \dots$$

$$2\frac{3}{10} + 2\frac{4}{10} = 2,3 + 2,4 = \dots$$

$$2\frac{4}{10} + 2\frac{5}{10} = 2,4 + 2,5 = \dots$$

$$3\frac{2}{10} + 2\frac{3}{10} = 3,2 + 2,3 = \dots$$

Mari kita hitung



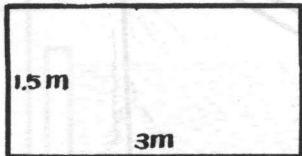
Ukuran ruangan tidur Pak Amat:

panjang 3 m

lebar 3 m

Kamar itu berbentuk bujur-sangkar. Luas kamar itu adalah:

$$3 \times 3 \text{ m}^2 = \dots \text{ m}^2.$$



Ukuran serambi Pak Amat:

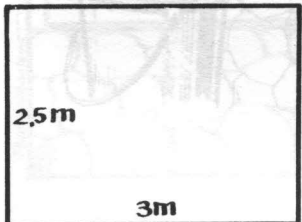
panjang 3 m

lebar 1,5 m

Serambi itu berbentuk persegi panjang.

Luas serambi itu adalah:

$$3 \times 1,5 \text{ m}^2 = \dots \text{ m}^2$$



Ukuran ruangan tidur Sani:

panjang 3 m

lebar 2,5 m

Ruangan itu berbentuk persegi panjang.

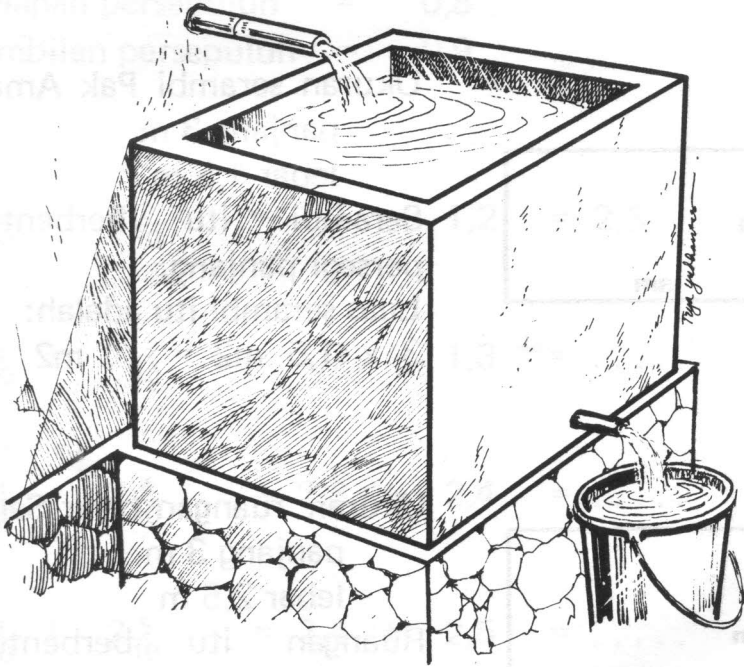
Luas ruangan itu:

$$3 \times 2,5 \text{ m}^2 = \dots \text{ m}^2$$

2. Menjernihkan air minum

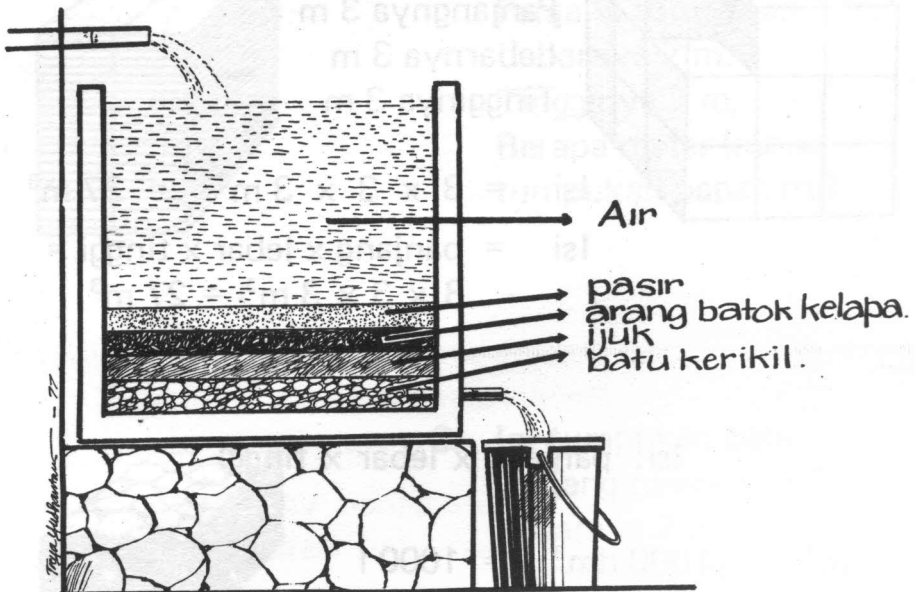
Di dapur Pak Amat membuat satu bak penyaringan air. Bak itu berbentuk kubus. Panjangnya 1 m, lebarnya 1 m, dan dalamnya 1 m.

Bak itu ditempatkan ± 60 cm dari permukaan tanah. Salah satu sisi bagian bawah diberi lubang. Pada lubang itu dipasang pipa bambu sepanjang ± 40 cm.



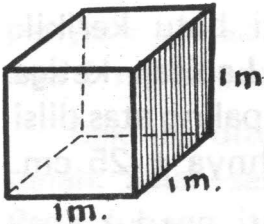
Sebagian bak diisi dengan lapisan-lapisan penyaring. Lapisan pertama diberi batu kerikil. Lapisan kedua diisi dengan ijuk. Lapisan ketiga dengan arang batok kelapa. Lapisan paling atas diisi dengan pasir. Tebal lapisan seluruhnya \pm 25 cm.

Dari sumur air dialirkan ke bak melalui pipa bambu. Dengan cara demikian keluarga Pak Amat memperoleh air bersih. Jika untuk diminum air bersih itu dimasak dulu sampai mendidih.



10

Latihan



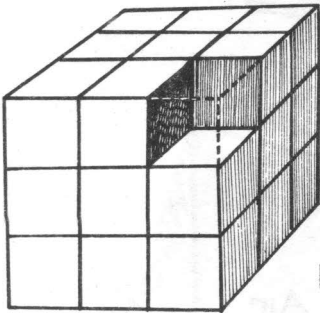
Ini kubus.

Panjangnya 1 m

Lebaranya 1 m

Tingginya 1 m

$$\text{Isinya} = 1 \text{ meter kubik} = 1 \text{ m}^3$$



Ini kubus.

Panjangnya 3 m

Lebaranya 3 m

Tingginya 3 m

$$\text{Isi} = 3 \times 3 \times 3 \text{ m}^3 = 27 \text{ m}^3$$

$$\begin{aligned} \text{Isi} &= \text{panjang} \times \text{lebar} \times \text{tinggi} = \\ &3 \times 3 \times 3 \text{ m}^3 = 27 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

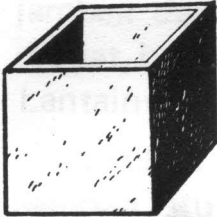
Isi: panjang x lebar x tinggi

$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ l}$$

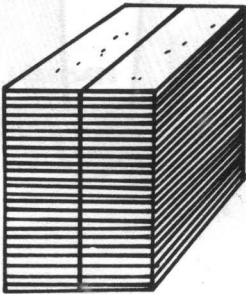
$$1 \text{ dm}^3 = 1000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ liter} = 1 \text{ l}$$

$$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ cc} = 1 \text{ ml}$$

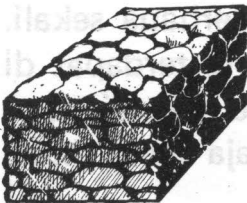
Latihan



- Ini bak air.
Panjangnya 2 m.
Lebarinya 2 m.
Tingginya 2 m.
Berapa isi bak air itu?

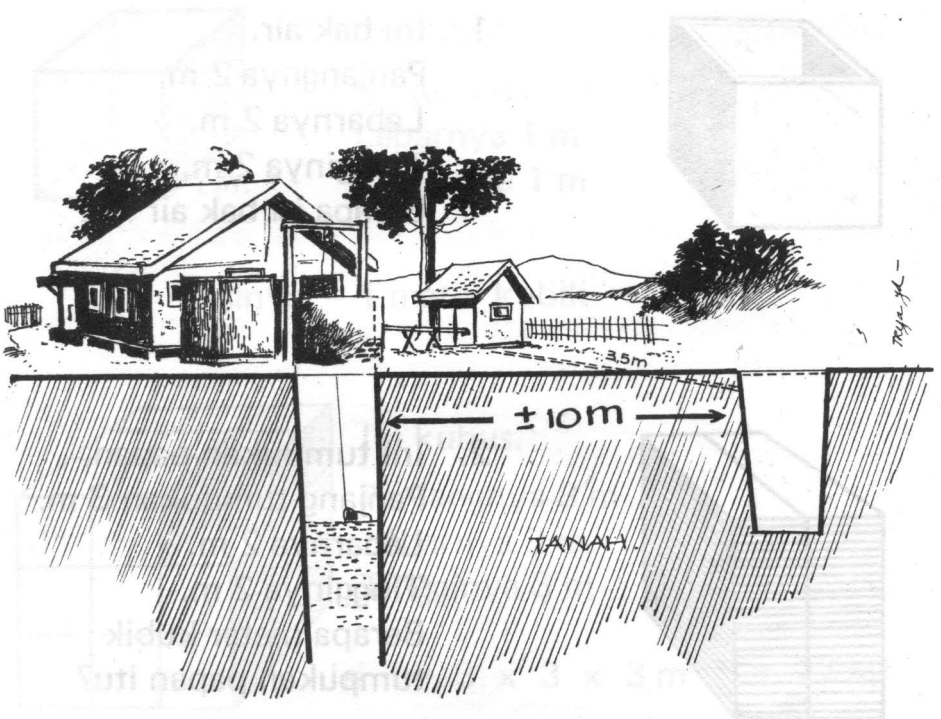


- Ini tumpukan papan.
Panjang tumpukan 3 m.
Lebarinya 2 m.
Tingginya 2 m.
Berapa meter kubik tumpukan papan itu?



- Ini tumpukan batu.
Panjang tumpukan 3 m.
Lebarinya 2 m.
Tingginya 1 m.
Berapa meter kubik tumpukan batu itu?

3. Jamban keluarga

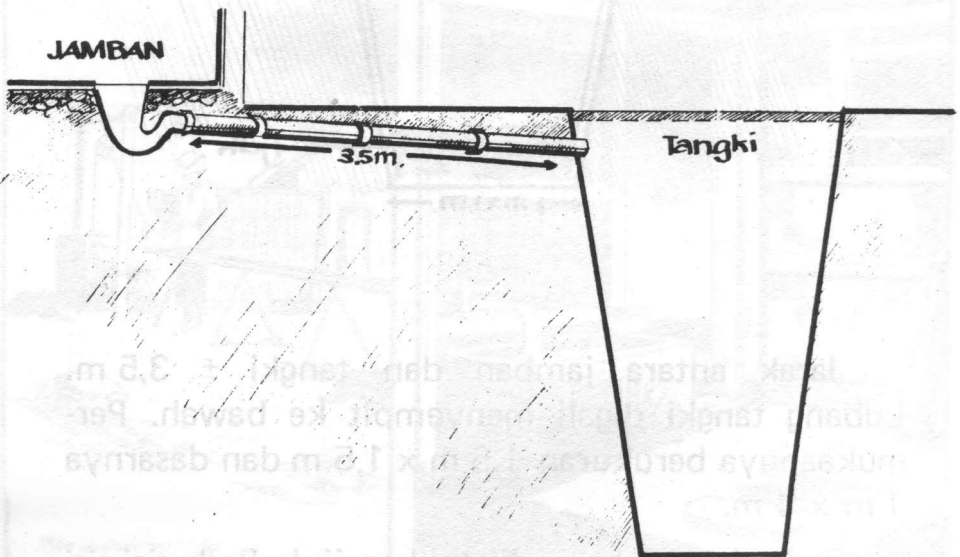


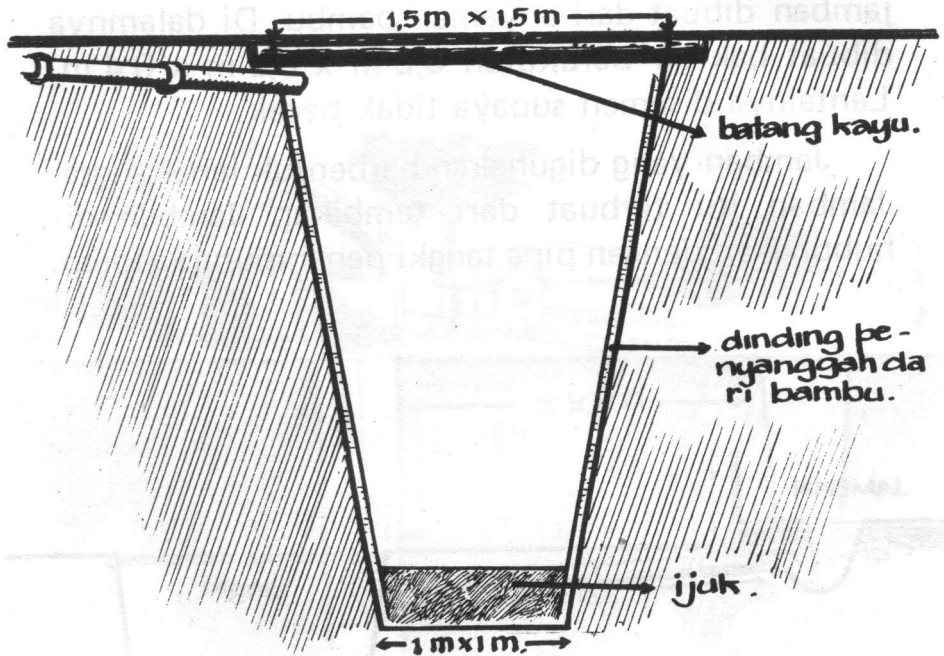
Pak Amat membuat sumur dan jamban keluarga. Jarak jamban dengan sumur ± 10 m.

Jamban keluarga Pak Amat sederhana sekali. Bangunannya terdiri dari bahan yang terdapat di desa. Kayu, bambu, pasir dan batu ada di desa. Hanya semen dan mulut jamban saja yang dibeli di kota.

Jamban berukuran 1,6 m x 1,2 m. Dinding jamban dibuat dari anyaman bambu. Di dalamnya dibuat bak air berukuran 0,6 m x 0,5 m x 0,4 m. Lantainya disemen supaya tidak becek.

Jamban yang digunakan berbentuk leher angsa. Jamban itu terbuat dari tembikar. Jamban dihubungkan dengan pipa tangki penampung kotoran.



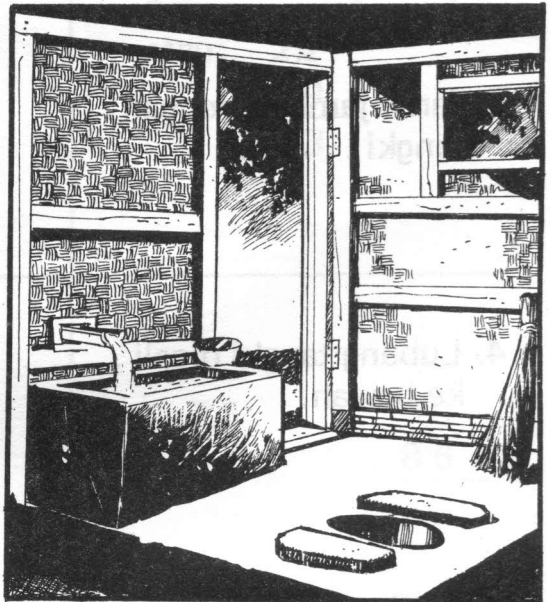


Jarak antara jamban dan tangki $\pm 3,5\text{ m}$. Lubang tangki digali menyempit ke bawah. Permukaannya berukuran $1,5\text{ m} \times 1,5\text{ m}$ dan dasarnya $1\text{ m} \times 1\text{ m}$.

Pada dasar lubang diletakkan ijuk. Pada sisi-sisi tangki dibuat penyanggah dari bambu. Dengan demikian sisi tangki tidak rubuh. Tangki ditutup dengan batang kayu yang kuat.

Air sumur dialirkan dengan pipa bambu ke bak jaman. Dengan demikian air tak perlu diangkut ke jaman.

Jaman keluarga Pak Amat sederhana, tetapi bersih dan sehat.



Mari kita isi

1. Pak Amat menggunakan bahan bangunan jamban yang di desa.

dapat

mendapat

terdapat

2. Mulut jamban berbentuk leher angsa dari tembikar.

terbuat

membuat

buat

3. Jarak jamban dengan tangki m.

10 m

3,5 m

1,5 m

4. Lubang tangki digali ke bawah.

sempit

menyempit

kesempitan

5. Sisi tangki itu diberi dari bambu.

sanggah

menyanggah

penyanggah

Latihan

Contoh 1:

$$1,1 + 1,2 = 2,3$$

atau: $1,1$

$$\begin{array}{r} 1,2 \\ + \\ \hline 2,3 \end{array}$$

Contoh 3:

$$2,6 - 1,1 = 1,5$$

atau: $2,6$

$$\begin{array}{r} 2,6 \\ - 1,1 \\ \hline 1,5 \end{array}$$

Contoh 2:

$$2,5 + 1,7 = 4,2$$

atau: $2,5$

$$\begin{array}{r} 1,7 \\ + \\ \hline 4,2 \end{array}$$

Contoh 4:

$$2,2 - 1,9 = 0,3$$

atau: $2,2$

$$\begin{array}{r} 2,2 \\ - 1,9 \\ \hline 0,3 \end{array}$$

 $2,7$

$$\begin{array}{r} 1,2 \\ + \\ \hline \end{array}$$

...

 $7,5$

$$\begin{array}{r} 4,7 \\ + \\ \hline \end{array}$$

...

 $7,5$

$$\begin{array}{r} 5,7 \\ - \\ \hline \end{array}$$

...

 $9,9$

$$\begin{array}{r} 8,6 \\ - \\ \hline \end{array}$$

...

 $3,9$

$$\begin{array}{r} 6,7 \\ + \\ \hline \end{array}$$

...

 $8,3$

$$\begin{array}{r} 7,6 \\ + \\ \hline \end{array}$$

...

 $9,3$

$$\begin{array}{r} 7,3 \\ - \\ \hline \end{array}$$

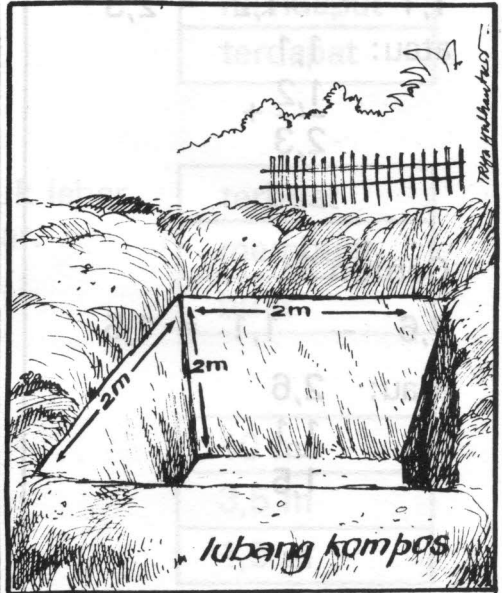
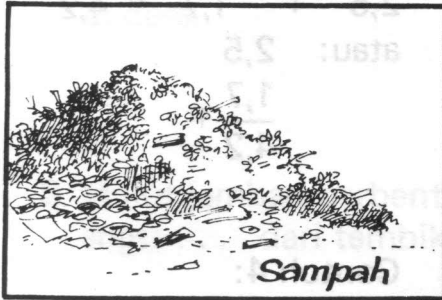
...

 $8,7$

$$\begin{array}{r} 7,9 \\ - \\ \hline \end{array}$$

...

4. Membuat kompos



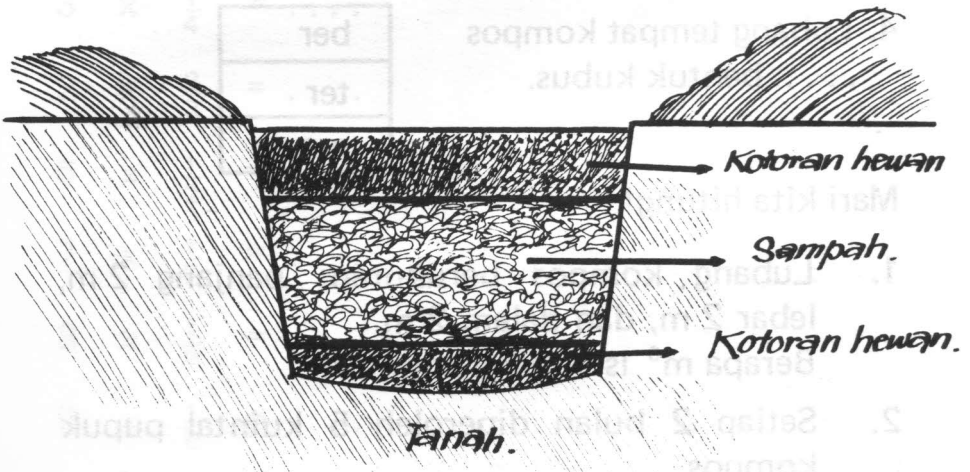
Pak Amat selalu berpedoman pada Pancausaha Tani. Tanamannya selalu dipupuk.

Pak Amat menggunakan kompos untuk memupuk tanaman kebun. Kompos dapat dibuat dari sampah dan kotoran hewan.

Agak jauh di belakang rumah ia membuat 2 lubang kompos. Tiap lubang mempunyai panjang 2 m, lebar 2 m, dan dalam 2 m. Ke dalam lubang dimasukkan sampah dan kotoran hewan.

Setiap 2 bulan sekali kompos diambil. Hasilnya \pm 5 kuintal. Pupuk itu cukup untuk keperluan kebun Pak Amat.

Pengolahan kompos itu ada dua manfaatnya. Pertama, ia dapat memperoleh pupuk untuk tanaman. Kedua, di halaman dan di kebun tak ada sampah yang berserakan.



Mari kita isi!

1. Kompos dibuat dari
.... dan

sampah

kotoran hewan

pupuk

2. Tanaman harus agar
hasilnya lebih baik.

dipupuk

dibiarkan

ditanam

3. Kompos dibuat untuk
.... tanaman.

pupuk

pemupuk

memupuk

4. Lubang tempat kompos
.... bentuk kubus.

ber

ter

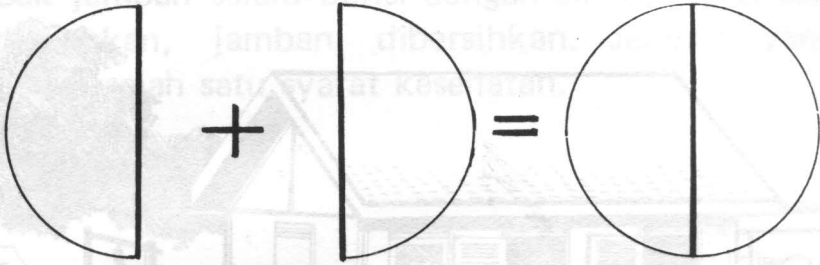
me

Mari kita hitung!

- Lubang kompos berukuran: panjang 2 m, lebar 2 m, dan dalam 2 m.
Berapa m^3 isi lubang kompos?
- Setiap 2 bulan diperoleh 5 kuintal pupuk kompos.
Berapa kuintal dapat diperoleh dalam satu tahun?

Latihan

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2 \times \frac{1}{2} = \frac{2 \times 1}{2} = \frac{2}{2} = 1$$



$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = 2 \times \frac{1}{3} = \frac{2 \times 1}{3} = \frac{2}{3}$$

$$3 \times \frac{1}{4} = \dots$$

$$2 \times \frac{2}{3} = \dots$$

$$6 \times \frac{1}{2} = \dots$$

$$7 \times \frac{1}{5} = \dots$$

$$8 \times \frac{1}{6} = \dots$$

$$9 \times \frac{1}{8} = \dots$$

$$7 \times \frac{1}{9} = \dots$$

5. Keluarga sehat



Rumah Pak Amat rapi dan bersih. Rumah itu dilengkapi dengan jendela dan lubang angin. Di belakang rumah ada sumur dan jamban keluarga. Di dapur ada bak penyaringan air minum. Di pekarangan bagian belakang ada lubang sampah. Sampah itu dijadikan kompos.

Sani, Siti, dan Edi senantiasa menjaga kesehatan. Tiap pagi mereka membuka jendela. Mereka juga menyapu rumah dan halamannya. Bak jamban selalu berisi dengan air. Setiap selesai digunakan, jamban dibersihkan. Jamban yang bersih salah satu syarat kesehatan.



Dalam perlombaan keluarga sehat, keluarga Pak Amat terpilih sebagai juara. Pak Lurah memberikan surat penghargaan kepada keluarga Pak Amat.

Di desa Sukamaju keluarga Pak Amat dijadikan contoh keluarga sehat.



Kebersihan pangkal kesehatan

DARI SABANG SAMPAI MERAUKE

Dari Sabang sampai Merauke berjajar pulau-pulau.
Sambung menyambung menjadi satu, itulah Indonesia.
Indonesia tanah airku, aku berjanji padamu.
Menjunjung tanah airku, tanah airku Indonesia.

Milik Negara Republik Indonesia
Tidak diperdagangkan