

Nama:

Kelas:

Mengubah Situasi Sehari-hari ke Bentuk Aljabar

Berikut adalah beberapa situasi nyata yang sering kita alami dalam kehidupan sehari-hari di pondok. Tugasmu adalah mengubah situasi tersebut menjadi model aljabar sederhana dengan memilih variabel yang tepat dan menyusunnya menjadi ekspresi matematika.



Tabel 2. 1 Latihan Terbimbing

| No | Situasi | Variabel yang Digunakan (tentukan sendiri) | Bentuk Aljabar |
|----|---|--|----------------|
| 1 | Setiap hari kamu diberi uang saku sebesar ... rupiah selama ... hari | | |
| 2 | Kamu membeli 3 botol air minum, masing-masing seharga ... rupiah | | |
| 3 | Sebuah kamar dihuni oleh ... santri. Jika tiap santri memiliki 2 kitab, total kitabnya... | | |
| 4 | Dalam 1 minggu, kamu menghafal ... baris per hari | | |
| 5 | Harga satu kotak makan adalah ... rupiah. Jika kamu membeli 4 kotak, maka totalnya... | | |

Petunjuk:

1. Isilah kolom "Variabel yang Digunakan" dengan simbol yang kamu pilih sendiri, misalnya x, y, k, n, p .
2. Susunlah model aljabarnya di kolom terakhir berdasarkan variabel tersebut.

"Sebelum kita membangun model besar, kita belajar dari hal-hal kecil yang akrab di sekitar kita."