

# Orang Tua Juga Menghitung

## Bantulah anak Anda dalam – Mengukur panjang dan luas

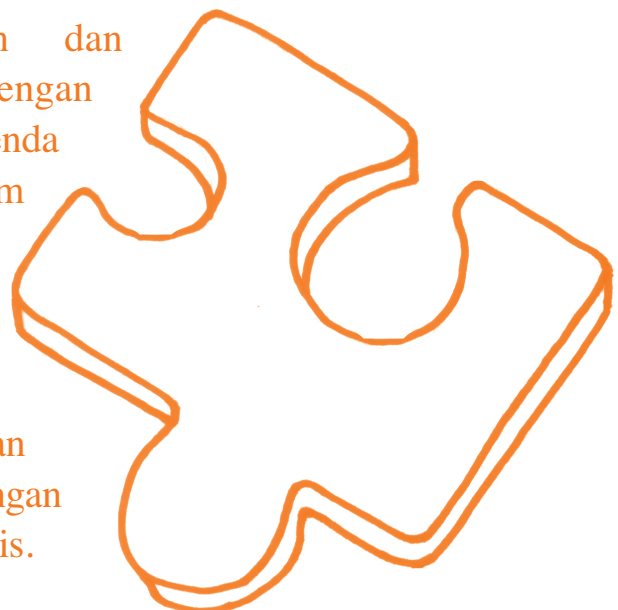
Anak-anak belajar sewaktu mereka bermain. Mereka dapat mempelajari tentang panjang dan luas melalui percobaan sewaktu bermain dengan benda seperti blok, pita, tanah liat dan mainan konstruksi.

Sewaktu bermain, anak-anak mulai memperhatikan besarnya dan bentuk benda; bagaimana benda dihubungkan, bagaimana dapat ditumpukkan, panjang dan lebar benda. Anak-anak harus diberikan dorongan dan berbicara tentang hal-hal yang sedang mereka temui.

### Bagaimanakah anak-anak belajar untuk mengukur panjang dan luas?

Pada mulanya anak-anak mengembangkan pemahaman tentang pengukuran dengan membandingkan benda. Mereka mungkin memegang dua blok dan mengatakan bahwa salah satu lebih panjang atau pendek dari yang lain. Tidak lama setelah itu, mereka mulai membandingkan lebih dari dua benda.

Anak-anak perlu bermain dan melakukan percobaan dengan berbagai jenis bahan dan benda untuk mengukur barang, sebelum dapat melanjutkan dengan satuan *formal* seperti meter atau sentimeter. Mereka perlu mengukur panjang meja misalnya, dengan menggunakan jepitan, sendok, buku atau tangan sebelum menggunakan penggaris.



# Orang Tua Juga Menghitung

## Apa yang dapat Anda lakukan di rumah?

- Gunakan tanah liat untuk menggulung dua “ular” yang tidak sama panjang. Bicaralah tentang ular mana yang “lebih pendek” dan yang mana “lebih panjang”.
- Gulungkan dua ular yang sama panjang dengan tanah liat. Jadikan satu ular berliku atau melentur. Tanyalah anak Anda, *Ular yang mana lebih panjang?*



- Jiplakkan tangan atau kaki anak Anda pada sehelai kertas dan dipotong. Gunakan untuk mengukur benda seperti meja atau ranjangnya. Sebelum mengukur, berikan dorongan kepada anak Anda untuk menerka ranjang mempunyai panjang berapa “tangan”.
- Biarkan mobil mainan berguling menurun lerengan dan ukurlah berapa kali panjang mobil telah dilalui.
- Jalan sekitar benda dan bicaralah tentang berapa langkah diperlukan.
- Ukur pertumbuhan anak Anda pada grafik tinggi badan.
- Bandingkan tinggi anggota keluarga dan bicaralah tentang siapa yang “lebih tinggi” dan “lebih rendah”.
- Gunakan kayu untuk mengukur jarak antara bibit sewaktu ditanam.
- Ukurlah luas emper atau permukaan meja dengan menggunakan helai surat kabar. Hitunglah berapa helai kertas diperlukan untuk menutup seluruh luas ini.

# Orang Tua Juga Menghitung



- Gambarkan pola garis berlekuk atau hasilkan pola garis berlekuk dengan benang yang ditempelkan pada kertas. Warnai di dalam bagian yang “tertutup”.
- Letakkan sehelai surat kabar di atas lantai. Hitunglah berapa banyak buku akan muat di atasnya.
- Sewaktu membalut pemberian, bicaralah tentang ukuran kertas dan apakah kertas akan cukup lebar dan panjang.
- Bicaralah tentang ukuran alas meja yang diperlukan untuk menutup meja atau kain penutup mobil.
- Lihatlah perincian luas permukaan pada kaleng cat sebelum mengecat. Bicaralah tentang berapa kaleng cat yang akan diperlukan.
- Kumpulkan sisa kertas berwarna dan beberapa kaleng kosong atau kotak kecil seperti kotak sereal. Anak Anda dapat membuat model yang berwarna-warni dengan menempelkan kertas untuk menutupi kotak atau kaleng tersebut.