



## Saatnya Menerapkan

Perhatikan masalah berikut.

Pak Andi menanam pohon mangga di kebunnya. Pada tahun pertama, Pak Andi menanam 2 pohon mangga. Setiap tahun, jumlah pohon mangga yang ditanam bertambah dua kali lipat dari tahun sebelumnya.

berapa jumlah pohon mangga yang akan dimiliki Pak Andi setelah 4 tahun?

Langkah kegiatan:

1. Tuliskan informasi yang diketahui.
2. Buat model matematika menggunakan bilangan berpangkat.
3. Gunakan sifat bilangan berpangkat untuk menyelesaikan masalah.
4. Jelaskan alasan setiap langkah penyelesaian.

