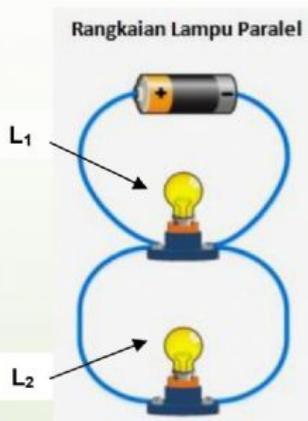


MATERI

Rangkaian paralel adalah rangkaian listrik dimana alat-alat listriknya tersusun bercabang. Pada rangkaian paralel, jika aliran listrik ke salah satu alat listrik diputus, alat listrik yang lain belum tentu ikut padam.



Perhatikan gambar rangkaian paralel di samping! Pada rangkaian tersebut, lampu L₁ dan L₂ dipasang secara paralel (membentuk cabang). Jika lampu L₁ padam, maka lampu L₂ akan tetap menyala karena aliran listrik dari baterai dapat melewati cabang kabel yang lain. Pada rangkaian paralel tersebut, setiap lampu mendapat tegangan listrik yang sama sehingga terang semua lampu juga sama.

Rangkaian paralel digunakan pada rangkaian listrik di rumah-rumah. Ketika salah satu lampu di ruangan rumahmu padam, lampu-lampu yang lain tidak akan ikut padam. Rangkaian paralel juga dimanfaatkan pada lampu lalu lintas.



Lampu lalu lintas