



MARET 2022

# LKPD

Kelas : IX

Semester : 1

Mata Pelajaran : IPA

Pokok Bahasan : Listrik Dinamis

Subtopik : Arus Listrik dan Hantaran Listrik

I PUTU KRISNA DIVAYANA SETIAWAN

NIM. 1913071010

# Lembar Kerja Peserta Didik

## LISTRIK DINAMIS



Melalui diskusi siswa dapat memahami konsep arus listrik, membedakan rangkaian terbuka dan tertutup, dan memahami hantaran listrik

### Tujuan Pembelajaran

**Nama**

.....

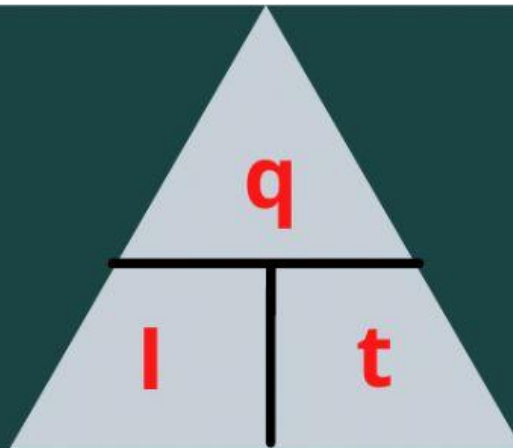
**Absen**

.....

**Kelas**

.....

# Aplikasi Penentuan Kuat Arus Listrik



1

Arus listrik sebesar 5 mA mengalir pada suatu kawat penghantar selama 0,1 sekon. Berapakah besar muatannya?

2

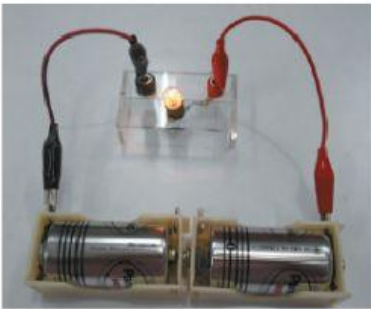

Dalam suatu penghantar, mengalir muatan listrik secara konstan sebesar 0,06 C selama 10 s. Berapakah kuat arus listrik dalam penghantar ?

3

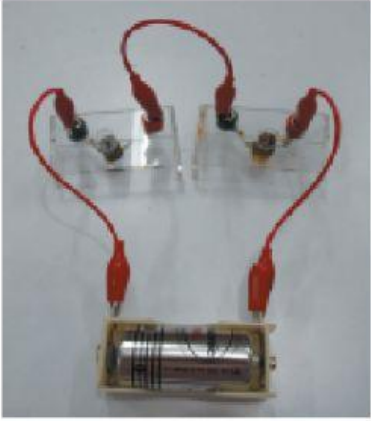
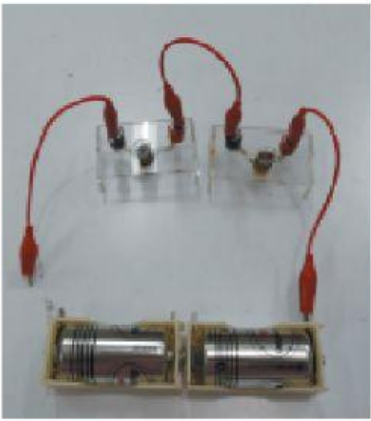

Sebuah penghantar dilalui arus listrik 0,2 A. Berapa waktu yang dibutuhkan untuk mengalirkan muatan sebanyak 10 C pada penghantar tersebut?



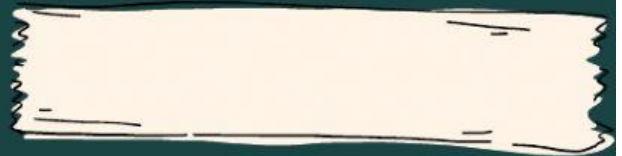
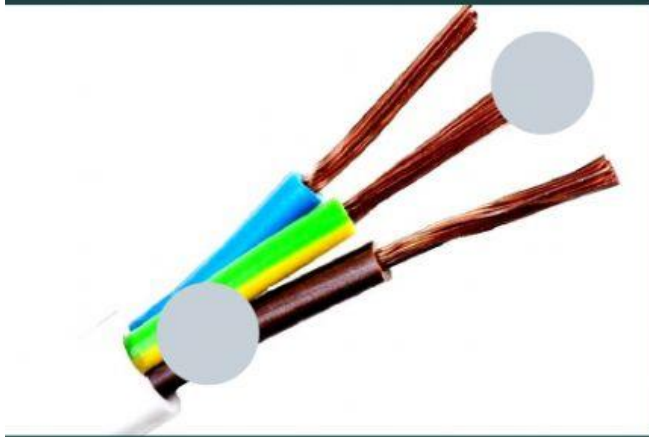
# Rangkaian Terbuka dan Rangkaian Tertutup

No	Gambar	Jenis Rangkaian	Penjelasan/ Alasan
1			
2			

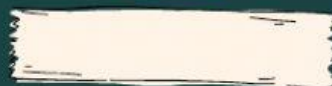
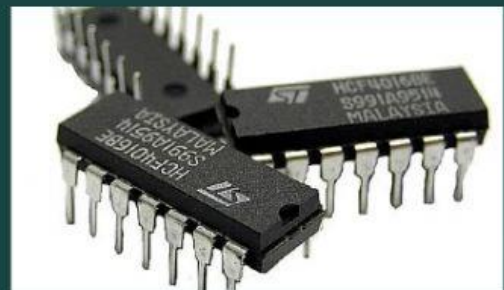
# Rangkaian Terbuka dan Rangkaian Tertutup

No	Gambar	Jenis Rangkaian	Penjelasan/ Alasan
3			
4			
5			

# Hantaran Listrik



Kawat Tembaga



Kawat Besi

