Tentukan ar

- 1. Cermati tugas di atas dan kerjakan secara berkelompok. Langkah-langkah Kegiatan:
- Gunakan 3 langkah penyelesaian utama di atas.
- Tuliskan hasil kegiatannya pada bagian hasil kegiatan berikut.

## Hasil Kegiatan:

- Langkah 1: Menggambar medan listrik di titik C, karena pengaruh muatan q dinotasikan  $E_1$  dan pengaruh muatan  $q_B$  dinotasikan  $E_2$  langsung pada Gambar 2.9. Arah E, ke Lanan
- Langkah 2: Menganalisis hubungan arah  $E_1$  dan  $E_2$  di titik C dengan rumusan resultan E. Arah  $E_1$  dan  $E_2$  sextan maka resultan kuat medan listriknya memenuhi  $E_R = E_1 + \dots E_n$
- Langkah 3: Menentukan resultan kuat medan listriknya.

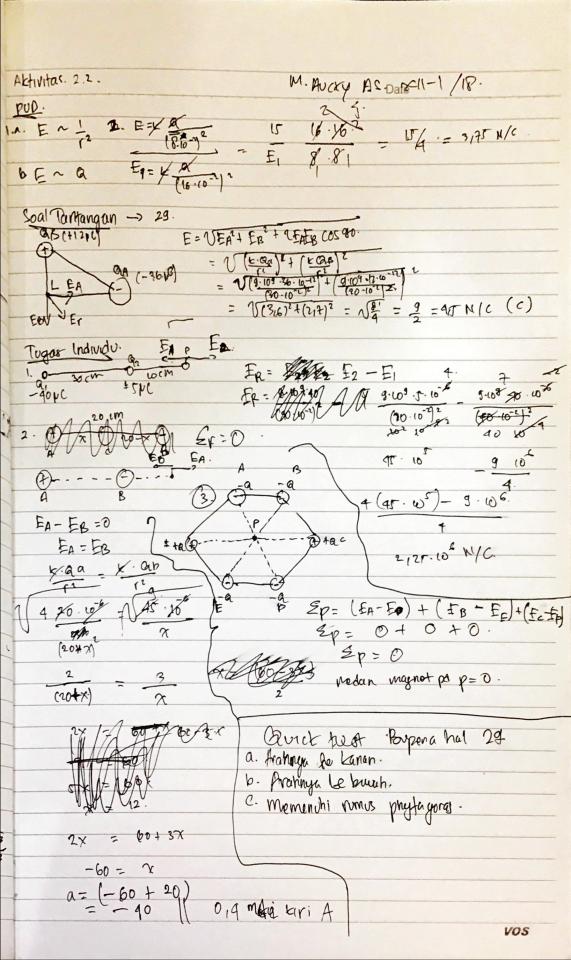
Rumus: 
$$E_R = E_1 \cdot 1 \cdot E_2$$

$$= k \frac{q_A}{x_{...}} \cdot 1 \cdot k \frac{Q_D}{x_{...}} = 9 \cdot 69 \left( \frac{9 \cdot 6^{-9}}{(9 \cdot 10^{-1})^2} + \frac{3b \cdot 69}{(3 \cdot 10^{-9})^2} \right)$$

$$= 9 \cdot 69 \frac{9 \cdot 69}{(9 \cdot 10^{-1})^2} + \frac{3b \cdot 69}{(3 \cdot 10^{-9})^2}$$
Arah  $E_R$  adalah ke  $\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$  menuju muatan  $\cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot$ 

## Tugas Kegiatan:

Berdasarkan muatan-muatan pada o



| No. | Uraian                      | Di sekitar muatan negatif<br>Gambar 2.8(a) | Di sekitar muatan positif<br>Gambar 2.8(b) |
|-----|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1.  | Rumus kuat<br>medan listrik | E=K. FR                                    | E = . K. Q.                                |
| 2.  | Arah medan listrik          | Le luar                                    | re dalam                                   |