

Lampiran 4

PEMETAAN/ANALISIS SK-KD

Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar	Ranah Kognitif	Indikator	Ranah Kognitif	Materi	Ruang Lingkup				Karakter
						1	2	3	4	
3. Memahami konsep kelistrikan dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari	3.2. menganalisis percobaan listrik dinamis dalam suatu rangkaian serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari	C ₄	Mendeskripsikan pengertian arus listrik.	C ₂	Listrik Dinamis		✓			Sikap 1. Karakter :jujur, mandiri, dan bertanggung jawab 2. Keterampilan sosial : bertanya, menyampaikan pendapat, toleran, dan Komunikatif
			Mendeskripsikan pengertian kuat arus listrik.	C ₂						
			Menghitung kuat arus listrik	C ₂						
			Menghitung nilai hambatan pengganti.	C ₂						
			Menyebutkan bunyi hukum ohm.	C ₁						

Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar	Ranah Kognitif	Indikator	Ranah Kognitif	Materi	Ruang Lingkup				Karakter
						1	2	3	4	
	5.2. Menerapkan hukum newton untuk menjelaskan berbagai peristiwa dalam kehidupan sehari-hari	C ₃	<p>Menemukan hubungan antara kuat arus dan beda potensial.</p> <p>Menghitung nilai hambatan suatu penghantar dengan menggunakan prinsip hukum ohm.</p> <p>Menentukan hubungan antara panjang, hambatan dan luas penampang sebuah konduktor.</p> <p>Menyebutkan bunyi hukum kirchoff dengan benar.</p> <p>Menghitung kuat arus suatu rangkaian tertutup yang memiliki percabangan</p>	<p>C₄</p> <p>C₂</p> <p>C₃</p> <p>C₁</p> <p>C₂</p>	Listrik Dinamis					

Standar Kompetensi	Kompetensi Dasar	Ranah Kognitif	Indikator	Ranah Kognitif	Materi	Ruang Lingkup				Karakter
						1	2	3	4	
	5.4. Melakukan percobaan tentang pesawat sederhana dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari	(C ₃)	<p>menggunakan hukum kirchoff.</p> <p>Mendesripsikan hubungan energi listrik dengan muatan, tegangan, kuat arus dn hambatan.</p>	C ₂	Listrik Dinamis					