

Lampiran 6

RUBRIK

KERJA ILMIAH SISWA

Rubrik ini digunakan sebagai acuan dalam menilai kemampuan siswa melakukan kerja ilmiah

No	Indikator/ Subindikator	Skala Nilai	Kriteria
1.	Mengajukan Dugaan <ul style="list-style-type: none">dugaan dikemukakan secara obyektif sesuai dengan permasalahan yang adakeakuratan dugaan yang diajukan terhadap gejala-gejala fisika yang terkait dengan Hukum Ohmdugaan yang dikemukakan rasionaldugaan yang diajukan dapat diuji	4	Jika 4 indikator muncul
		3	Jika 3 indikator muncul
		2	Jika 2 indikator muncul
		1	Jika 1 indikator muncul
2.	Melakukan Eksperimen <ul style="list-style-type: none">dapat menyusun alat percobaan Hukum Ohm sesuai petunjuk/langkah-langkah pada LKSmelakukan pengukuran beda potensial dengan voltmeter secara tepatmelakukan pengukuran besar kuat arus listrik dengan amperemeter	4	Jika 4 indikator muncul
		3	Jika 3 indikator muncul
		2	Jika 2 indikator muncul
		1	Jika 1 indikator muncul

Lampiran 6

	<p>secara tepat</p> <ul style="list-style-type: none"> • hati-hati dan teliti dalam melakukan percobaan Hukum Ohm 		
3.	<p>Mentabulasi Data</p> <ul style="list-style-type: none"> • menuliskan data hasil eksperimen dalam tabel • tabel disusun secara sistematis • tidak memanipulasi data • besaran beda potensial dan kuat arus listrik dituliskan dengan satuan baku 	<p>4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>Jika 4 indikator muncul</p> <p>Jika 3 indikator muncul</p> <p>Jika 2 indikator muncul</p> <p>Jika 1 indikator muncul</p>
4.	<p>Menganalisa data</p> <ul style="list-style-type: none"> • persamaan fisis yang dipilih untuk analisis tepat • semua data dianalisis • hasil analisis/perhitungan tepat • hasil analisis data dan besaran yang terkait disertai dengan satuan baku 	<p>4</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p>	<p>Jika 4 indikator muncul</p> <p>Jika 3 indikator muncul</p> <p>Jika 2 indikator muncul</p> <p>Jika 1 indikator muncul</p>

Lampiran 6

<p>5.</p>	<p>Membuat Grafik</p> <ul style="list-style-type: none"> • grafik berupa deskripsi dari tabel data yang diperoleh • grafik berupa deskripsi dari hubungan antara variabel-variabel • sumbu x untuk variabel independen dan sumbu y untuk variabel dependen • skala interval untuk tiap sumbu yang tepat (interval sama) 	<p>4 3 2 1</p>	<p>Jika 4 indikator muncul Jika 3 indikator muncul Jika 2 indikator muncul Jika 1 indikator muncul</p>
<p>6.</p>	<p>Merumuskan Kesimpulan</p> <ul style="list-style-type: none"> • kesimpulan berisikan hasil/temuan dari percobaan Hukum Ohm yang tidak dibuat-buat • kesimpulan yang dituliskan menjawab permasalahan • kesimpulan dituliskan secara ringkas dan jelas • kesimpulan ditulis sesuai dengan ejaan/Bahasa Indonesia baku 	<p>4 3 2 1</p>	<p>Jika 4 indikator muncul Jika 3 indikator muncul Jika 2 indikator muncul Jika 1 indikator muncul</p>