

**RUBRIK PENILAIAN PENGETAHUAN  
LAPORAN PERCOBAAN FISIKA 10 MIPA  
HUBUNGAN RODA-RODA**

**Kompetensi Dasar :**

3.6 Menganalisis besaran fisis pada gerak melingkar dengan laju konstan (tetap) dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.

**IPK :**

3.6.4. Menganalisis konsep gerak melingkar beraturan pada benda-benda di sekitar dan pengembangannya dalam teknologi.

**Materi :** Gerak Melingkar

**Level Kognitif :** C4

NO	DIMENSI PENILAIAN	KRITERIA				Skor
		DI BAWAH KCM (40-74)	KCM (75-79)	DI ATAS KCM (80-89)	UNGGUL (90-100)	
1	Konsep Gerak Melingkar pada benda-benda di sekitar. (90%)	Tidak menjelaskan salah satu atau menjelaskan dengan kurang tepat salah satu hubungan antara besaran-besaran pada roda-roda berhubungan.	Menjelaskan hubungan antara periode, frekuensi, kecepatan sudut dan kecepatan linear pada roda seporos dan roda yang terhubung dengan tali dengan tepat.	Menjelaskan penerapan hubungan besaran-besaran GM pada sepeda dan kincir air dengan tepat	Memberikan 2 contoh penggunaan hubungan besaran-besaran GM pada pengembangan teknologi yang terbaru dan rinci	
2	Penalaran Penulisan Laporan (10%)	Alur penulisan tidak berurut dan ada lebih dari 3 lompatan ide.	Alur penulisan setiap paragraph pada setiap laporan berurut, menjawab pertanyaan stimulus namun terdapat 1-3 lompatan ide.	Alur penulisan setiap paragraph pada setiap laporan berurut dan menuntun pada penarikan kesimpulan yang menjawab pertanyaan stimulus.	Alur penulisan setiap paragraph pada setiap laporan berurut dan menuntun pada penarikan kesimpulan yang menjawab pertanyaan stimulus. Serta ada data yang mendasari setiap pernyataan yang dibuat.	
<b>Nilai</b>						





Edit dengan WPS Office

**RUBRIK PENILAIAN KETERAMPILAN  
LAPORAN PERCOBAAN FISIKA 10 MIPA  
HUBUNGAN RODA-RODA**

**Kompetensi Dasar :**

4.6 Melakukan percobaan berikut presentasi hasilnya tentang gerak melingkar, makna fisis dan pemanfaatannya.

**IPK :**

4.6.4. Memadankan data besaran yang terkait dengan hubungan roda-roda yang diterapkan dalam kehidupan sehari-hari dan pengembangan teknologi melalui presentasi laporan percobaan.

**Materi :** Gerak Melingkar

**Level Kognitif :** P4

NO	DIMENSI PENILAIAN	KRITERIA				Nilai
		DI BAWAH KCM (40-74)	KCM (75-79)	DI ATAS KCM (80-89)	UNGGUL (90-100)	
1	Literasi (10%)	Ada < 2 sumber literasi terpercaya dan relevan yang digunakan sebagai referensi laporan	Ada 2 sumber literasi terpercaya dan relevan yang digunakan sebagai referensi laporan	Ada 3 sumber literasi terpercaya dan relevan yang digunakan sebagai referensi laporan	Ada >3 sumber literasi terpercaya dan relevan yang digunakan sebagai referensi laporan	
2	Teknologi (10%)	Menggunakan < 2 alat atau aplikasi selama pengerjaan hingga presentasi laporan	Menggunakan 2 alat atau aplikasi selama pengerjaan hingga presentasi laporan	Menggunakan 3 alat atau aplikasi selama pengerjaan laporan	Menggunakan >3 alat atau aplikasi selama pengerjaan hingga presentasi laporan	
3	Teknis Percobaan (40%)	Ada langkah percobaan yang tidak dilakukan.	Melakukan percobaan sesuai dengan langkah-langkah percobaan pada LKS dengan tepat walaupun ada kesalahan paralaks	Melakukan percobaan sesuai dengan langkah-langkah percobaan pada LKS dengan tepat tanpa ada kesalahan paralaks	Melakukan percobaan sesuai dengan langkah-langkah percobaan pada LKS dengan tepat, tanpa ada kesalahan paralaks, dan mampu menyelesaikan percobaan tepat waktu	
4	Presentasi (40%) - komunikasi - kerjasama	- Menjelaskan laporan dengan bahasa Indonesia dan bahasa daerah. - Ada salah satu	- Menjelaskan laporan dengan bahasa Indonesia dan bahasa daerah. - Tujuan, Pelaksanaan, Penganalisaan	- Menjelaskan laporan dengan bahasa Indonesia yang baik. - Tujuan, Pelaksanaan, Penganalisaan Masalah serta	- Menjelaskan laporan dengan bahasa Indonesia yang baik dan sesuai dengan penalaran saintis. - Tujuan, Pelaksanaan,	



		komponen laporan yang tidakdijelaskan - Ada anggota kelompok yang tidak terlibat dalam percobaan hingga presentasi laporan.	Masalah serta Kesimpulan jelas. - Ada anggota kelompok yang tidak terlibat dalam percobaan hingga presentasi laporan.	Kesimpulan jelas. - Setiap kelompok terlibat dalam percobaan hingga presentasi laporan.	Penganalisaan Masalah serta Kesimpulan jelas. - Setiap kelompok terlibat dalam percobaan hingga presentasi laporan.	
<b>Nilai</b>						

