

PEMERINTAH KOTA SEMARANG DINAS PENDIDIKAN

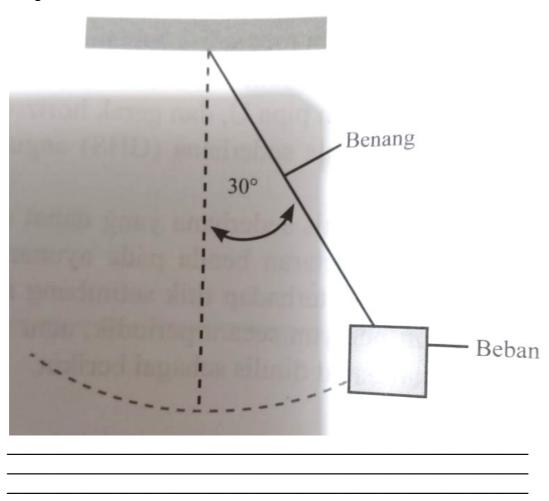
SMA NEGERI 14 SEMARANG

Jalan Kokrosono Semarang 50177 Telp. (024) 3513404 – Fax. (024) 3564343 Website: http://www.sman14-smg.sch.id Email: sekretariat@sman14-smg.sch.id

Ran Harmonis Bandul Raktik Tes Simulasi Kelas/P No. Pes Hari/Tai Waktu	
AH SOAL UJIAN PE	RAKTIKUM
aan Transformator untuk i	dingan jumlah lilitan dengan
an prinsip perubahan indu uksikan pada kumparan la salah satu kumparan, ma an ggl induksi pada kump han medan magnet pada	gangan listrik bolak balik. Alat uksi magnetik pada sebuah ain. Apabila terjadi perubahan ka perubahan medan magnet aran yang lain. Untuk kumparan transformator, arus vaktu atau merupakan arus
lat/Bahan No.	Nama Alat/Bahan
6	Nama Alat/Bahan
	Nama Alat/Bahan
	Bandul aktik Tes Simulasi 2019 KAH SOAL UJIAN PI aan Transformator untuk mukan hubungan perbana nsial pada transformator alat untuk mengubah tegan prinsip perubahan indu uksikan pada kumparan la salah satu kumparan, ma an ggl induksi pada kump han medan magnet pada

3

E. Langkah Percobaan



F. Data Hasil Percobaan

No.	Panjang Benang 1	Juml	ah Getar	an dalar	Waktu 1 Getaran	T^2	
	(m)	1	2	3	Rata-Rata	$(T=\frac{t}{n}(s)$	
1							
2							
3							
4							

	F	1
(-	-va	luasi

1)	Bagaimana	pendapatmu	mengenai	hasil	pada	kolom 6	dan 7	?

2) Bagaimana perbandingan $\frac{N_p}{N_s}$ dan $\frac{V_p}{V_s}$? Jelaskan.

3) Bagaimana prinsip kerja transformator? Jelaskan

4) Sebuah transformator memiliki perbandingan jumlah lilitan kumparan primer dan sekunder 11 : 1. Bagian input trafo dihubungkan ke sumber tegangan listrik PLN sebesar 220 V dan arus output (sekunder) adalah 2,2

1	
	٦.

a. Tentukan tegangan output trafo

b.	Jika trafo	dianggap	ideal,	berapa	kuat	arus	inputnya	?
----	------------	----------	--------	--------	------	------	----------	---

4

2

H. Kes	simpulan Percobaan		

Skor Total =