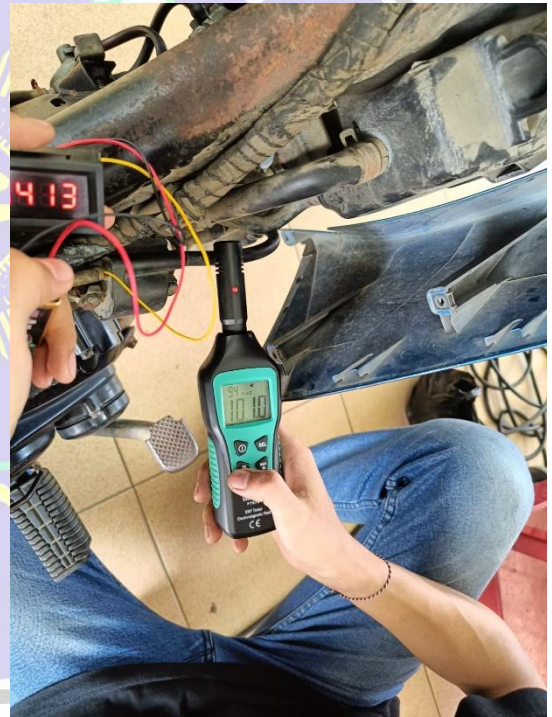
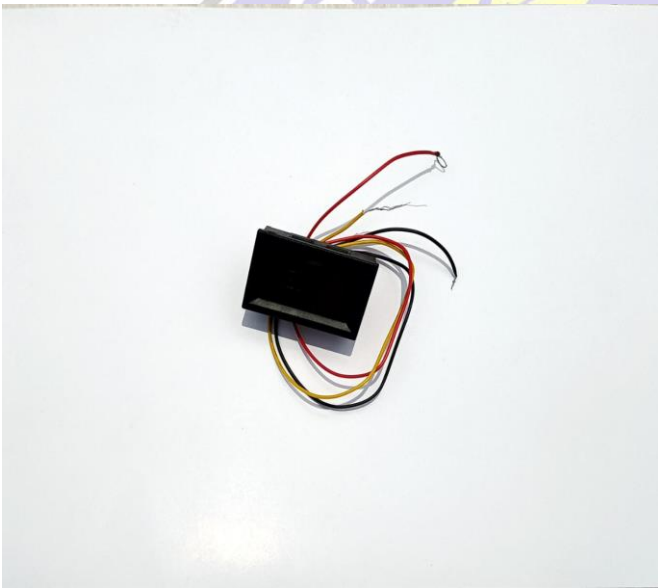


LAMPIRAN





Medan magnet (gauss)											
diameter	0.8 mm					1.00 mm			1.20 mm		
Putaran mesin (rpm)	percobaan	Tanpa lilitan	100 lilitan	180 lilitan	260 lilitan	100 lilitan	180 lilitan	260 lilitan	100 lilitan	180 lilitan	260 lilitan
3000	1	34,2	20,4	15,2	13	17	12,2	8,5	15	8,8	6,9
	2	34	20	14,8	31,2	17,5	12	8,5	14,8	8,8	6,9
	3	34,1	21,8	15	13	17,1	12,2	8,5	14,7	8,8	6,7
	Rata-rata	34,1	20,73	15	19,06	17,2	12,13	8,5	14,83	8,8	6,83
4000	1	22,7	18,5	14	11	14	9,5	7,8	12,2	7	5
	2	22	19	14,1	11,2	14,2	9,5	7,8	12	7,3	5
	3	21,2	18,8	14,5	11	14,1	9,2	7,7	12	7,1	5,6
	Rata-rata	21,96	18,76	14,2	11,06	14,1	9,4	7,76	12,06	7,13	5,2
5000	1	15,5	14,2	12,2	9,2	11,9	8,3	6,5	9	6,6	3,6
	2	15,7	13,8	12	9	12	8,2	6	9,3	6,6	3,6
	3	16	13,8	12	8,9	11,8	8,3	6	9	6,5	3,6
	Rata-rata	15,73	13,93	12,06	9,03	11,9	8,26	6,16	9,1	6,56	3,6
6000	1	12,5	10,5	9,5	8,5	8,2	7	5	8,5	5,8	2,3
	2	11,87	10,5	9,6	8,5	8	7,3	5,3	8,5	5,8	2,3
	3	12,2	10,2	9,5	8	8	7,3	5	8,5	5,5	2,3
	Rata-rata	12,19	10,4	9,53	8,33	8,06	7,2	5,1	8,5	5,7	2,3

Torsi					
diameter		0,8 mm	1 mm	1,2 mm	
RPM	percobaan	tanpa lilitan	260 lilitan		
3000	1	5,7	6,67	7,77	7,04
	2	6,46	6,79	6,45	7,3
	3	6,44	6,19	6,47	6,41
	rata-rata	6,2	6,55	6,89667	6,91667
4000	1	8,36	8,62	8,57	8,63
	2	8,31	8,5	8,75	8,65
	3	8,31	8,55	8,51	8,63
	rata-rata	8,32667	8,55667	8,61	8,63667
5000	1	8,22	8,38	8,4	8,38
	2	8,26	8,39	8,51	8,41
	3	8,27	8,38	8,36	8,47

	rata-rata	8,25	8,38333	8,42333	8,42
6000	1	8	8,17	8,22	8,19
	2	8,01	8,21	8,39	8,22
	3	8,05	8,24	8,11	8,32
	rata-rata	8,02	8,20667	8,24	8,24333

daya (Hp)					
diameter			0,8 mm	1 mm	1,2 mm
RPM	percobaan	tanpa lilitan	260 lilitan		
3000	1	2,5	2,9	3,3	3
	2	2,8	2,9	2,8	3,1
	3	2,8	2,7	2,8	2,8
	rata-rata	2,7	2,833333	2,966667	2,966667
4000	1	4,7	4,8	4,8	4,9
	2	4,7	4,8	4,9	4,9
	3	4,7	4,8	4,8	4,9
	rata-rata	4,7	4,8	4,833333	4,9
5000	1	5,8	5,9	5,9	5,9
	2	5,8	5,9	6	6,4
	3	5,8	5,9	5,9	6
	rata-rata	5,8	5,9	5,933333	6,1
6000	1	6,8	7	7,1	7,1
	2	6,8	6,9	7,2	7,3
	3	6,8	6,9	6,9	7,4
	rata-rata	6,8	6,933333	7,066667	7,266667

CO					
		diameter	0,8	1	1,2
rpm	percobaan	tanpa lilitan	260 lilitan		
3000	1	9,66%	9,58%	10,00%	8,42%
	2	9,20%	9,52%	9,66%	8,80%
	3	8,44%	9,12%	9,94%	7,92%
	rata-rata	9,10%	9,41%	9,87%	8,38%
4000	1	8,14%	8,72%	7,60%	8,74%
	2	9,36%	8,90%	9,31%	10,00%
	3	9,30%	8,49%	8,85%	9,80%
	rata-rata	8,93%	8,70%	8,59%	9,51%

5000	1	9,67%	9,15%	9,77%	9,80%
	2	9,61%	8,55%	8,34%	8,93%
	3	7,69%	8,29%	8,68%	10,00%
	rata-rata	8,99%	8,66%	8,93%	9,58%
6000	1	8,40%	7,21%	7,90%	8,95%
	2	7,70%	8,56%	7,96%	7,76%
	3	7,85%	9,70%	8,34%	7,71%
	rata-rata	7,98%	8,49%	8,07%	8,14%

CO ²					
		diameter	0,8	1	1,2
rpm	percobaan	tanpa lilitan	260 lilitan		
3000	1	4,00%	5,10%	5,10%	4,60%
	2	3,90%	4,10%	4,30%	4,50%
	3	4,30%	3,60%	4,20%	3,90%
	rata-rata	4,07%	4,27%	4,53%	4,33%
4000	1	4,30%	4,30%	4,80%	4,90%
	2	5,20%	4,40%	4,60%	5,50%
	3	5,70%	4,70%	6,00%	5,10%
	rata-rata	5,07%	4,47%	5,13%	5,17%
5000	1	4,90%	4,40%	4,60%	5,40%
	2	5,00%	4,60%	5,10%	4,80%
	3	4,30%	4,70%	3,80%	5,30%
	rata-rata	4,73%	4,57%	4,50%	5,17%
6000	1	4,90%	5,10%	5,50%	5,80%
	2	5,20%	5,40%	5,60%	4,50%
	3	6,20%	5,50%	5,50%	5,50%
	rata-rata	5,43%	5,33%	5,53%	5,27%

o ₂					
		diameter	0,8	1	1,2
rpm	percobaan	tanpa lilitan	260 lilitan		
3000	1	6,03%	5,35%	5,71%	5,50%
	2	6,44%	5,97%	5,30%	5,31%
	3	6,71%	6,31%	6,40%	4,99%
	rata-rata	6,39%	5,88%	5,80%	5,27%
4000	1	6,71%	5,83%	5,21%	4,04%
	2	6,71%	5,82%	5,87%	5,22%
	3	5,50%	4,86%	4,41%	3,78%

	rata-rata	6,31%	5,50%	5,16%	4,35%
5000	1	5,89%	5,65%	4,92%	3,56%
	2	5,67%	5,14%	4,85%	2,59%
	3	5,88%	5,14%	5,33%	5,81%
	rata-rata	5,81%	5,31%	5,03%	3,99%
6000	1	4,81%	4,99%	4,47%	4,12%
	2	5,90%	5,50%	4,99%	4,30%
	3	5,31%	5,30%	4,87%	3,39%
	rata-rata	5,34%	5,26%	4,78%	3,94%

