

PERSENTASE HASIL PERHITUNGAN

1. NaOH

a. Daya Engkol

No	Putaran	Data ke	Daya Engkol						Persentase				Rata-rata			
			Tanpa	Tanpa (1 N)	NaOH 0,25 N	NaOH 0,50 N	NaOH 0,75 N	NaOH 1,00 N	NaOH 0,25 N	NaOH 0,50 N	NaOH 0,75 N	NaOH 1,00 N	NaOH 0,25 N	NaOH 0,50 N	NaOH 0,75 N	NaOH 1,00 N
1	1500	1	0,779736856	0,635687063	0,786340798	0,786812508	0,79247303	0,64577118	0,839832034	0,899280576	1,607142857	1,561561562	0,651071802	1,02378852	2,066803988	2,223601828
2		2	0,763793054	0,596241613	0,773132914	0,787755929	0,79058619	0,65430389	1,208053691	3,041916168	3,38902148	8,873900575				
3		3	0,775491465	0,61284581	0,783510537	0,79341645	0,788699349	0,65314034	1,023479831	2,25921522	1,674641148	6,16935225				
4	2000	1	1,020403368	0,846656801	1,017887581	1,019900211	1,017887581	0,83439234	-0,247157687	-0,049333991	-0,247157687	-1,469867712	0,927409884	1,24779528	0,316690601	0,441666361
5		2	1,010843376	0,839298123	1,011849691	1,044229971	1,019397053	0,85956069	0,099453008	3,19724545	0,839091807	2,357317073				
6		3	1,012856006	0,843386278	1,016378108	1,020906526	1,042689052	0,85243263	0,346534653	0,788565796	2,86116417	1,061239547				
7	2500	1	1,312402425	1,075740209	1,352015594	1,320264261	1,317119527	1,08046779	2,92993433	0,595474395	0,358137684	0,437549722	2,20429979	1,8690316	1,010906096	1,239696608
8		2	1,310830058	1,074880648	1,35041178	1,345065732	1,319216016	1,10770119	2,93108534	2,545278843	0,635677394	2,962941934				
9		3	1,314498915	1,075740209	1,32445724	1,347738756	1,341858103	1,07917845	0,751879699	2,466341554	2,038903211	0,318598168				
10	3000	1	1,638532332	1,356292433	1,681709533	1,685598521	1,683376242	1,37702671	2,567458908	2,792253828	2,66392677	1,505728314	2,674471995	2,57803506	0,92686003	0,891490665
11		2	1,637442157	1,371167026	1,678931684	1,681153963	1,682265103	1,37837895	2,471186144	2,600107247	2,664440069	0,523217789				
12		3	1,640167593	1,3689133	1,683931812	1,684487381	1,680598393	1,37928044	2,598930548	2,631054911	2,405738344	0,751633987				

b. Konsumsi Bahan Bakar Spesifik

No	Putaran	Data ke	Konsumsi Bahan Bakar						Persentase				Rata-rata			
			Tanpa	Tanpa (1 N)	NaOH 0,25 N	NaOH 0,50 N	NaOH 0,75 N	NaOH 1,00 N	NaOH 0,25 N	NaOH 0,50 N	NaOH 0,75 N	NaOH 1,00 N	NaOH 0,25 N	NaOH 0,50 N	NaOH 0,75 N	NaOH 1,00 N
1	1500	1	0,194763664	0,233905723	0,194470838	0,194108852	0,187513648	0,22898647	0,150349197	0,33734248	3,866393694	2,14827351	0,732561322	1,86468584	2,199840081	7,046944543
2		2	0,197712241	0,256149972	0,194958679	0,191937622	0,192695713	0,22893898	1,392711535	3,00859104	2,603341673	11,88569614				
3		3	0,193042705	0,246256119	0,191779003	0,188798286	0,19279249	0,22991628	0,654623235	2,248123991	0,129784876	7,106863977				
4	2000	1	0,185510731	0,226056656	0,182962804	0,185312247	0,184382221	0,21556546	1,37346611	0,107107691	0,612049461	4,866824258	2,03725943	3,59820823	2,453097484	6,669609852
5		2	0,189339328	0,230408349	0,183630487	0,176580111	0,183966476	0,20863313	3,015137176	7,225738397	2,920560012	10,43708528				
6		3	0,185874982	0,224096603	0,18267203	0,179655699	0,17902429	0,21402681	1,723175004	3,461778595	3,826682981	4,704920019				
7	2500	1	0,19241514	0,233043535	0,183898096	0,187357918	0,187230923	0,23298961	4,426389608	2,699230292	2,768889193	0,023143213	3,668848217	3,7487496	2,738275734	0,78882621
8		2	0,1922446	0,230601279	0,18355057	0,182781891	0,187124125	0,22445863	4,522379023	5,17704918	2,736405438	2,736650242				
9		3	0,188758678	0,228311686	0,184874447	0,182604947	0,183779122	0,22921322	2,057776019	3,369969329	2,709532573	-0,393314824				
10	3000	1	0,189287596	0,254812304	0,184664464	0,182830217	0,182606338	0,23269254	2,442385042	3,531899055	3,658831253	9,506005792	2,626358032	2,36060025	2,432584154	6,126881476
11		2	0,187253008	0,244706862	0,183322682	0,185678912	0,184366807	0,23370242	2,098938763	0,847751729	1,565466577	4,708742423				
12		3	0,187894423	0,239139542	0,181622977	0,182950818	0,184077657	0,22957566	3,337750291	2,70214996	2,073454632	4,165896211				

2. KOH

a. Daya Engkol

No	Putaran	Data ke	Daya Engkol					Persentase				Rata-rata			
			Tanpa	KOH 0,25 N	KOH 0,50 N	KOH 0,75 N	KOH 1,00 N	KOH 0,25 N	KOH 0,50 N	KOH 0,75 N	KOH 1,00 N	KOH 0,25 N	KOH 0,50 N	KOH 0,75 N	KOH 1,00 N
1	1500	1	0,68513277	0,709452046	0,728320451	0,719357959	0,733037553	3,427895981	5,929763961	4,757741348	6,535106535	4,432117	7,7383326	6,2751594	8,5907895
2		2	0,65955556	0,697187582	0,715584278	0,726905321	0,718886249	5,397684559	7,829781001	9,265267864	8,253135025				
3		3	0,64664122	0,676904047	0,714169147	0,679262597	0,726433611	4,470770422	9,455452811	4,802469136	10,98412698				
4	2000	1	1,11361329	1,137198798	1,17382447	1,142115066	1,192850112	2,074000332	5,129487408	2,495525676	6,642646865	2,1395158	3,4321268	3,7687127	4,6267067
5		2	1,13923239	1,159987639	1,137502789	1,212777245	1,172094866	1,789264414	-0,152052712	6,064168165	2,803738318				
6		3	1,14326814	1,173247935	1,207494091	1,175554073	1,19630932	2,555282555	5,31894576	2,746444335	4,43373494				
7	2500	1	1,50569876	1,494346266	1,48956627	1,548530038	1,465781597	-0,759696122	-1,083032491	2,765931522	-2,723267922	0,5354959	1,2102735	1,4854803	1,1090365
8		2	1,49613876	1,512868751	1,548530038	1,482396276	1,485981273	1,105845182	3,383290687	-0,927045546	-0,683554483				
9		3	1,49793126	1,517051248	1,51813094	1,538194344	1,499126263	1,260338716	1,330562192	2,617554859	0,079713033				
10	3000	1	1,9536347	1,964683203	1,961433644	1,960783732	1,972482144	0,562355276	0,397614314	0,364600597	0,955518946	0,4615833	0,1214419	0,0993815	0,3847169
11		2	1,96208356	1,977031526	1,962733468	1,958833997	1,964683203	0,756081525	0,033112583	-0,165892502	0,132318889				
12		3	1,958834	1,960133821	1,957534174	1,960783732	1,960133821	0,066312997	-0,066401062	0,099436526	0,066312997				

b. Konsumsi Bahan Bakar Spesifik

No	Putaran	Data ke	Konsumsi Bahan Bakar					Persentase				Rata-rata			
			Tanpa	KOH 0,25 N	KOH 0,50 N	KOH 0,75 N	KOH 1,00 N	KOH 0,25 N	KOH 0,50 N	KOH 0,75 N	KOH 1,00 N	KOH 0,25 N	KOH 0,50 N	KOH 0,75 N	KOH 1,00 N
1	1500	1	0,2262008	0,212061917	0,206568085	0,208364242	0,210877968	6,667335771	9,504232999	8,560276617	7,266206893	6,4145909	10,237803	9,3050149	7,1447261
2		2	0,23054207	0,215256906	0,209722944	0,204176766	0,219948076	7,100892936	9,926965212	12,9129784	4,816587903				
3		3	0,23693338	0,224633479	0,212912182	0,222594326	0,216671593	5,475544095	11,28221168	6,441789769	9,351383485				
4	2000	1	0,19241699	0,175089097	0,169625967	0,188115042	0,169430561	9,896616691	13,43604831	2,286873309	13,56687574	11,215575	12,828094	8,0458503	12,606787
5		2	0,19571752	0,181667201	0,18525819	0,171371167	0,177930755	7,734099517	5,645814288	14,2067983	9,996455158				
6		3	0,19448888	0,167639696	0,162885209	0,180678068	0,170220494	16,01600739	19,40242057	7,643879223	14,25703035				
7	2500	1	0,2041545	0,183966124	0,184556469	0,191923314	0,194628599	10,9739618	10,61898711	6,372952712	4,894397507	6,5016031	7,2137424	5,8685616	3,6199664
8		2	0,19962498	0,194772377	0,19028694	0,191768777	0,200989523	2,491421134	4,907345129	4,096704532	-0,678913738				
9		3	0,19987963	0,188495575	0,188361517	0,18656621	0,187426247	6,03942624	6,114894969	7,136027461	6,644415439				
10	3000	1	0,20400449	0,172698956	0,172985071	0,179853115	0,170818242	18,12722715	17,93184636	13,4283876	19,42781104	10,624097	10,252349	11,303265	13,492322
11		2	0,19447555	0,180479752	0,181794505	0,182695329	0,178197331	7,754777053	6,975485438	6,448016401	9,13494242				
12		3	0,19760327	0,186435264	0,186682854	0,173285445	0,176566731	5,990285335	5,849714665	14,03339084	11,91421367				