

ภาคผนวก ง

ผลการศึกษาปฏิกิริยาทรานเอสเทอร์ฟิเคชันด้วยตัวเร่งปฏิกิริยา 15% KI/SiO₂Al₂O₃

Catalyst : Oil ratio	Temp	Time	Result (%conversion)			
			#1	#2	#3	#4
5	60	8	84.67	84.00	68.00	
		10	79.34	84.00	56.00	82.67
		12	94.00	55.34	64.00	52.00
	65	8	67.34	88.00	86.00	
		10	64.67	86.67	68.67	86.67
		12	80.67	86.67	85.34	
	70	8	72.67	92.67	92.67	
		10	90.00	96.67	90.67	
		12	85.34	85.34	80.67	81.34
	60	8	85.34	80.67	80.00	
		10	82.67	80.00	91.70	
		12	84.00	80.67	82.00	
10	65	8	81.34	84.67	84.67	
		10	84.67	88.67	94.00	
		12	91.34	92.67	75.34	
	70	8	83.34	80.67	72.67	
		10	90.00	87.34	82.00	
		12	92.67	98.00	86.67	
	60	8	92.00	91.39	89.34	
		10	92.67	90.67	94.00	
		12	91.34	91.34	94.00	
	65	8	92.67	104.67	106.70	
		10	95.34	84.00	80.00	
		12	75.34	108.00	93.34	
15	70	8	98.67	99.34	94.67	
		10	97.34	140.00	97.34	
		12	98.00	92.00	106.00	