asam benzoat dan asam orsalat dengan asam suitat Sebagai katalis. mi : C6H5 COOH + (COOH) 2 -) HOOC (CH2)4 Persaman reaksi COOH + H20 dalam reaks ini, gugus karbok silat (coot) dan asam benzoat dan asam okslat bereaksi melalui reaksi kondensasi untuk membentuk (KIKY) 180 mm x 257 mm

	No.:
asam adipat dan air	
4. Peaks aikilasi	
Conton : pembuatan metil salistlat dari asar regresi ini biasanya diakukan dengan menam	
sebagai katalis.	
Persamaan reaksi ini : CoH4(OH) cooy + CH.	30H -> (6H4 (0H)
dalam reaks ini, gugus hidrokai (-OH) dan o	asam Califilat bereafsi
dengan gugus metri (-ctiz) dan metanol unt	ux membentur metri sallisilar
dan air asam sufat digunakan sebagai katali	
cecepatan reaksi dan membantu metil saliklat	
s. Reaksi Pembentukan Senyawa Siklik	
cth = pemberrukan laktosa dan glukosa dan galak	tosa. Peaksi ini mempakan
reaksi pembentukan Ikatan glikosida antara gugus	
dan galaktosa untuk membentuk senyawa siklik	1
persamaan reaksi: glukosa + glalaktosa -> 1	
CBH1206 + CBH1208 -> CRH22011 + H20	
lalam reaks ini gugus hidroksil (-oH) dari	glukosa dan galartosa
bereaksi membentuk Ikatan glikosida untuk men	ibentuk siklik laktosa
dan air-reaksi terpodi secara alami didahm to	ubuh manusia dan hewan
sebagai Salah satu Sehis Karbohidrat.	
6- Reaksi penggabungan	
oth: Pembuatan eter metil test - butil dan b	utanol dan Isobutena.
reaksi ini biasanya dilakukan dan menambahk	an asam sulfat sebag
Kotalis.	2 (14 2 ()
percamaan teaksi Penggabungan: CH30H4 (CH	(3)2C = (1/2 -) (CH3
dim reaks; ini, guous hidroks; (OH) dan	metanol beroaksi dan
gugus alkena (c = c) dan iso butena ul a	nembentuk eter metil test
- butil a sam sul fort digurakan Schagai Katali	2 anth weningkatean

	keceputan reaksi.		
7- reaksi kompleksaci Uh: pembentukan kompleks logam dari senyawa organik , Seperti Pembe			
			tukan kompleks hano kobalamin dari koblet dan cenyawa organik
cyanide			
pesamaan ini : Co2t + 6CN +6H2O -> [CO(CN)6]4-+4430+			
dalam reakciini. Ion koblat (102+) membentuk Ikatan kompleks dengan.			
6 molekul Senyawa organik Cyanide (cn-) untok membentuk kompleks			
membentuk kompleks Sianokobalamin			
B. tuliskan metade analisis yang memerlukan preparasi sampel dengan			
	ternir diatas		
	1.) Teknik esterifikasi		
metade analisis memerlukan preparasi sampel dan teknik esterifikasi al kadar asam lemak bebas dalam minyak nabati atau hewan. Teknik			
		ini digunakan untuk mengubah asam lemak bebas dalam minyak menja ester lebih stabil, sehingga mempermudah analisis kadar FFA menge	
nakan metode kromdnografi gas / spektropotomerni Inframerah			
2. Teknik asılasi			
	metode analisis memerlukan preparasi sampel dengan teknik asiasi		
	addich andliste kadar amida dalam sci mpel. Teknik ini digunakan		
	mengubah gugus aminor dalam molekul menjadi gugusamida yang		
nenearskan sampel mengandung gugus amina dengan senya as atau annidrida gsetat dalam keberadaan katalic. Setelah selesa sampel diuapran dan diencerkan dan pelant organik sebelum dengan teknik kromatografi atau spektivoskopi.			
			3. feknik reaksi rondensasi
			digunaran untur analisa radar karbohidrat dalam sampel, proses
			Ini dapat dilakikan dengan mereaksikan Sampel Farbohidrat dengan reagi

setelah selesai sampel divapran dan diencerkan dengan pelant organik dgh feknik kwmaragrati / Spektroskopik Schelum diandlisac 4) Reaksi aikilasi memerlukan preparasi Sampel dengan ternik reaksi alkılasi adalcın analisis kadar amoniak dalam sampoi. Proses ini dilakukan dengan senyawa aikilhalida, seperti metil halida atau etil halida. Keberadaan Eatalis, seperni klorida Merkuri (11) atau Klorida perak (1). setelah relesai, sampel divapkan dan diencorkan dengan pelant organik sebelum diancilises dengan teknik kromatografi (spektroskap reaksi pembentukan senyawa campel dengan teknik reaks pembentuk senyawa memerlukan preparasi siklik adalah analis kadar asam lemak dalam campel proses ini dilakukah dengan mencaksikar asam lemak dengan senyawa Percaksi originard atau senyawa diazomethane, dalam Pereaksi tertentu, seperti keberadaan katalis, Sepeni asam Julfat atau asam kionida setelah selesai, sampel divapkan dan diencerkan dengan pelaut organik dengan teknik knomatografi atau spektrobkopi sebelu diardis Coupling 6) Teknik reaksi penagabungan reaction memerician preparasi samper agn teknik coupling reaction addid h analisis kadar protan dalam sampet. proses ini dilakukan deroan Mereaksikan protein dan renyawa pereaksi tertentu, seperti Pirogalatul violet. dalam Feberadaan Katulis, Sepenti ion Kobalt (11) atau lon perak (1) setelah selesai sampel dinapkan dan diencencan dengan pelantorganik sebelum dianalisis dengan teknik / spektroskopi. k romatografi Komplekcasi TEKNIK reaksi a. spektrofotometri: metode ini menggunakan reaksi kompleksasi antara senyawa vangaran diaralinic dengan suaru renyawa rompler / menguhah warna atau ah sorpsi cahaya pada Panyang operambang tertento ah. andlisis Frantatif ion dengan EPTA. (KIKY) 180 mm x 257 mm