١.	Tulintan contoh teaksi derivativasi recara
	a) Estert fikasi
	Lo Reakri Kimia antara asam kartokrilat dengan altrohol "
	membentuk senyawa ester dengan menggunakan katalis
	asam: pelant yang danaman
	contoh: CH3COOH + CH3OH -> CH3COCCET3 + 400
	(asam asetat): (metanol): (metil asetat) (air)
	- Gugur hidrokri (-OH) dari aram karboksilat & gugus
	hidroksil dari alkohol (-OH) hereaks membentuk air,
	cedangkan gugur aril darl aram Karbokrilat (-coot)
	bereaksi dengan gugur alkil dari alkohol (-cH3) mem-
	bentuk renyawa ester
	b) keakri Asilani
	Ly Penggabungan suatu renyawa organik dengan senyawa
	asli " membentur sanyawa keturunan baru yang direbut
	व्हावरां
	contoh: CH3COOH + (CH3CO)20 -> CH2COO(CH2COCH3) + CH2C
	- Asam asetat bereaksi dengan anhidrida asetat untuk
	membentuk renyawa asilaus, disebut asetu asetat, É
	asam asetat sebogai produk sampingan. keaksi ini
	dinarilkan oleh perggabungan gugur aretil (-cocus)
	dan anhidrida aretat densan gugur hidroksil (-04)
	dari asam asetat
	c) Reaksi kondensovi
	La Reaksi pembentukan ester dani aram karboksilat dengan
•	alkohol
	contoh: 043000H + 0430H -> CH3000CH3 + HeO
	- Reaksi kondenrari yang kodadi antara senyawa amina
	& senyawa karbokiilat Y membentuk senyawa amida
	CH3COOH + NH2 -> CH3CONH + 400

No

1			•	•	
di	Rea	kn	Al	kil	añ
-,-	1		,,,	1-11	~

California Enal Similares a comment and the 40 Realtsi - Limia dimana gugur alkil ditambahkan kedalam molekul organik

contoh: Ce H4 (OH) COOH + CH3OH -> CEH4 (OH) COOCH3 + HCO

- Gugur hidrotril (-OH) dari aram ralisilat bereaksi dengan gugus metil (-ctb) dari metanol 4 membentur metil salvillat f air aram rulfat digunakan sebagai katalis 4 r kecepatan 4 membantu membentuk metilsalisilat

Reaksi Pembentukkan Senyawa NKlik

40 Reakri Pembentukan ikatan guronda antara gugur hidrokal dari glukova si galaktosa 4 membentuk senyawa riklik contoh: abthros + Gettros -> Gettrog + H2O

(glukora) (galaktora) (laktora) (air)

- Eugus hidrokiil (-OH) dari glutoca & galaktosa membentuk itatian slikocida y membentuk renyawa ciklik laktosa

Reakn' fenggabungan

Les Realtri dimana satu/lebih renyawa bereatri y membentuk Senyawa baru dengan Jumlah atom Young lama / lebih banyak

ORZ $\frac{1}{uR} + x - R^3 \xrightarrow{Pd(0) \text{ bare}} R' - R^3$

5) Reafti kompleksovi

to Pembentukan kompleks logam dari senyawa organik, seperti Pembentukan komplek standkobalamin dari kobult & senyawa organik cyanida

contoh , Oz+ 6CH + 6HLO -> [CO(N)6] + 4HLO+

- Ion kobalt (co2 t) membentuk ikavan kompleks dengan 6 maletul senyawa consanik cyanide (CH-) 4 membentuk komplets sanokobalamin

2. Tuliskan metode analisis rang memerlukan preparasi campel dengan teknik oliaka					
_	Esteri Pirovi	Timpero Inasiari			
		6- HOSED 1- HOOD/910) +HOD : NOTION			
A RESIDENCE OF THE PARTY OF THE		en man hidrogeni (-OH) dan aram re			
		junetani metal (-1046) dari metanoi			
		dog arminated distantion of the			
		INTERNATION PHOTOSTAN P. 114,000			
•		e) Reagn Perminerhoon Christin			
najordoin ·	indo outarn even	to Realer Permisentain interiors outr			
커니니기	MILERITURE SERVICES	and yu projected in galapticosta up me			
	Osh + 10	control: Officos + CHINOS - + Chico			
		the!) (nother) (proteins)			
itrisdimen	or or entarkholm in	- Lugus Indirokail (-OH) dan gluti			
		a midden y memiestick .			
		t) Reafir ferogalourgan			
House	NAME GOTOURS "Y I	when Realth Almoura cath / Lerin carin			
and Wide	I A PARIS COUNTY ME	in sanjawa baru dengon menjawa air			
		73113			
	Manual British Lister				
·····		B) Reappl From Playsout - 100 (8)			
9757 Min	read remotives subst	on penjation pomplet land as			
pure 2 2	familia som trobath	Pensenthean Pointplete Montheap			
		and publicage dinagra			
		100] + 0.140 + 100 1 Notices			
es derse	و زودماهم بدمها	Musicaniam (" D))- Holday mal-			
300	(100) abinopo	dimeno economia limponia			
	The complete	applying the found the series.			