

Sub-CPMK 9.3.7. Yang tidak termasuk dalam faktor yang berpengaruh pada besarnya RF (waktu retardasi) dalam K

Sub-CPMK 9.3.7. Syarat plat yang dapat digunakan sebagai plat Kromatografi lapis tipis (KLT)

Sub-CPMK 9.3.5. Spektrometri Serapan Atom (SSA), merupakan metode analisis unsur secara kuantitatif yang pen

Sub-CPMK 9.3.4. Syarat dari kuvet yang digunakan adalah...

Sub-CPMK 9.3.4. Fungsi dari monokromator adalah...

Sub-CPMK 9.3.6. Prinsip pemisahan dalam kromatografi?

Sub-CPMK 9.3.6. Apa peran fase diam dalam kromatografi?

Sub-CPMK 9.3.6. Apa yang dimaksud dengan fase diam polar dalam kromatografi?

Sub-CPMK 9.3.6. Apa yang dimaksud dengan elusi dalam kromatografi?

Sub-CPMK 9.3.6. Manakah dibawah ini yang **bukan** merupakan bahan zat padat untuk fase diam?

Sub-CPMK 9.3.7. Berikut ini yang merupakan keuntungan menggunakan kromatografi kolom untuk pemisahan ad

Sub-CPMK 9.3.7. Komponen utama yang selalu ada dalam kromatografi adalah ...

Sub-CPMK 9.3.9. Berdasarkan komposisi eluen fasa gerak HPLC dapat digunakan dielusi secara

Sub-CPMK 9.3.9. Prinsip kerja Kromatografi reverse phase HPLC adalah

Sub-CPMK 9.3.6. Salah satu jenis kromatografi yang pemisahannya bekerja berdasarkan ukuran molekul zat terlaru

Sub-CPMK 9.3.6. Proses pengembangan sampel merupakan proses

Sub-CPMK 9.3.6. Dalam kromatografi fasa gerak (eluen) dibuat **bervariasi kepolaran**, misalnya dari fasa gerak non

Sub-CPMK 9.3.7. Salah satu jenis kromatografi dengan fasa diam berupa padatan resin dan fasa gerak berupa cair

Sub-CPMK 9.3.7. Apabila dalam suatu kromatografi, **fasa diamnya berupa cairan (di-coating dalam padatan)**, mal

Sub-CPMK 9.3.9. Komponen yang menjadi "Body of Method" (fungsi pemisahan) dalam HPLC adalah

Sub-CPMK 9.3.5. AAS adalah metode analisis untuk menentukan unsur-unsur

Sub-CPMK 9.3.5. Salah satu sumber cahaya yang banyak digunakan dalam peralatan AAS

Sub-CPMK 9.3.6. *time of retention (t_R)* atau waktu retensi adalah waktu yang diperlukan oleh analit dari awal per

Sub-CPMK 9.3.4. Faktor-faktor yang mempengaruhi fluoresensi kecuali

Sub-CPMK 9.3.7. Bagaimana cara menghitung R_f value dalam kromatografi lapis tipis?

Sub-CPMK 9.3.9. HPLC dengan sistem fase terbalik (Reverse Phase) artinya menggunakan fase gerak (Mobile phase

Sub-CPMK 9.3.6. Beberapa syarat fase gerak dalam kromatografi harus...kecuali

Sub-CPMK 9.3.9. Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) dikenal juga dengan istilah High Performance Liquid Chro

Sub-CPMK 9.3.9. Berikut ini merupakan urutan komponen dalam proses kerja HPLC/ KCKT yang benar adalah:

Sub-CPMK 9.3.5. Sub-CPMK 9.3.4 Dalam semua teori yang berkaitan dengan spektrofotometri hubungan antara ak

Sub-CPMK 9.3.5. Pengukuran jumlah Atom yang diserap oleh cahaya sesuai panjang gelombang resonansi dari at

Sub-CPMK 9.3.5. Kelebihan analisis menggunakan AAS dibandingkan dengan metode lain, kecuali

Sub-CPMK 9.3.6. Dalam teori kromatografi perbedaan antara waktu retensi 2 puncak yang paling berdekatan diba

Sub-CPMK 9.3.7. Pemisahan senyawa organik volatil dari suatu sampel (campuran) yang berdasarkan pada intera

Sub-CPMK 9.3.7. Berikut ini yang bukan komponen kromatografi gas adalah

Sub-CPMK 9.3.7. komponen sentral dari kromatografi gas yang merupakan tempat pemisahan / elusi senyawa car

Sub-CPMK 9.3.7. Kolom GC yang sebaiknya digunakan pada analisis preparatif adalah

Sub-CPMK 9.3.7. Bagian dari instrumen GC yang menghasilkan signal yang berdasarkan pada jumlah senyawa yang

Sub-CPMK 9.3.7. Jenis detektor pada GC yang digunakan dalam analisa senyawa organik dan menggunakan hidrog

Sub-CPMK 9.3.7. Jenis detektor pada GC yang digunakan dalam analisa senyawa dimana terdapat filamen yang dip

Sub-CPMK 9.3.7. Parameter untuk **analisis kualitatif** senyawa menggunakan instrumen GC adalah

Sub-CPMK 9.3.7. Persyaratan carrier gas (gas pembawa) yang tidak cocok sebagai fase gerak adalah

Sub-CPMK 9.3.7. Jenis injektor pada GC yang digunakan untuk sampel dengan konsentrasi tinggi dan kelebihan sai

Sub-CPMK 9.3.7. berikut ini bukan tujuan derivatisasi pada sampel yang dianalisis dengan GC adalah...

Sub-CPMK 9.3.4. Prinsip spektrofotometri adalah

Sub-CPMK 9.3.4. Fluoresensi adalah...

Sub-CPMK 9.3.4. Umur dari fosforesensi lebih Jika dibandingkan dengan fluoresensi

Sub-CPMK 9.3.4. Supaya terjadi fluoresensi, harus terjadi peresapan cahaya yang kuat oleh suatu molekul. Hal ini

Sub-CPMK 9.3.4. Jenis detector yang digunakan pada spektrofotometri adalah...

Sub-CPMK 9.3.4. Fungsi monokromator 1 pada spektrofotometri adalah...

Jumlah Soal ; 50

Waktu ujian: 90 Menit

Question Type	Option A	Option A Point	Option B	Option B Point	Option C	Option C Point
Multiple Choice	Pelarut fasa ger	0	Tebal dan kerat	0	Besarnya arus li	2
Multiple Choice	tahan panas	0	inert dan tidak	2	reaktif	0
Multiple Choice	penyerapan cal	2	penyerapan cal	0	emisi cahaya de	0
Multiple Choice	Menyerap caha	0	Bereaksi terhas	0	Berwarna	0
Multiple Choice	Sebagai penyeli	2	Sebagai penyeli	0	Sebagai pengat	0
Multiple Choice	Senyawa dipisa	0	Senyawa dipisa	0	Senyawa dapat	2
Multiple Choice	Fase diam berp	2	Fase diam berp	0	Fase diam berp	0
Multiple Choice	Fase diam polai	0	Fase diam polai	2	Fase diam polai	0
Multiple Choice	Elusi dalam kro	0	Elusi dalam kro	0	Elusi dalam kro	2
Multiple Choice	Silika	0	Aluminium	2	bubuk selulose	0
Multiple Choice	Membutuhkan	0	Tidak selektif u	0	Murah dan sedi	2
Multiple Choice	fasa diam dan f	2	fasa cairan dan	0	fasa padatan da	0
Multiple Choice	Gradien	0	Isokratik	0	a dan b salah se	0
Multiple Choice	Kolom bersifat	2	Kolom bersifat	0	Kolo bersifat nc	0
Multiple Choice	kromatografi p	0	kromatografi a	0	kromatografi el	2
Multiple Choice	proses perlakuan	2	proses interaksi	0	proses perlakuan	0
Multiple Choice	elusi	0	elusi gradien	2	elusi isokratik	0
Multiple Choice	eksklusi	0	penukar ion	2	adsorpsi	0
Multiple Choice	adsorpsi	0	partisi	2	penukar ion	0
Multiple Choice	Pompa	0	Injektor	0	Kolom	2
Multiple Choice	organik	0	atom karbon	0	Gugus sitokrom	0
Multiple Choice	Hollow Cathode	2	Hydrogen lamp	0	Bunsen lamp	0
Multiple Choice	semakin lama a	0	semakin lama a	2	semakin cepat i	0
Multiple Choice	Struktur molekul	0	pH dan konsent	0	Suhu dan pelari	0
Multiple Choice	Rf value dihitung	0	Rf value dihitung	0	Rf value dihitung	0
Multiple Choice	non polar	0	polar	0	campuran	0
Multiple Choice	Murni, tidak ter	0	Tidak bereaksi c	0	Melarutkan san	0
Multiple Choice	mampu memisa	0	dapat terjadi de	2	kecepatan anal	0
Multiple Choice	Reservoir – pun	0	Reservoir – pun	2	Reservoir – pun	0
Multiple Choice	Lambert dan be	2	Avogadro	0	markovnikov	0
Multiple Choice	Besar	2	Kecil	0	tidak berkaitan	0
Multiple Choice	Dapat menentu	0	Dapat menentu	0	Murah dan tida	2
Multiple Choice	Retardasi	0	Efisiensi	0	Retensi	0
Multiple Choice	HPLC	0	GC	2	KLT	0
Multiple Choice	Carrier gas	0	injektor	0	kolom	0
Multiple Choice	carrier gas	0	injektor	0	kolom	2
Multiple Choice	capillary colum	0	packed column	2	silica column	0
Multiple Choice	carrier gas	0	injektor	0	kolom	0
Multiple Choice	FID	2	TCD	0	FPD	0
Multiple Choice	FID	0	TCD	2	FPD	0
Multiple Choice	waktu retensi (I	2	peak area	0	konsentrasi sen	0
Multiple Choice	inert	0	kemurnian ting	0	sesuai dengan j	0
Multiple Choice	splitless injecto	0	Split Injector	2	Wide Bore Injec	0

Multiple Choic meningkatkan l	0 meningkatkan s	0 meningkatkan \	0
Multiple Choic Pengukuran int	2 Pengukuran int	0 Pengukuran int	0
Multiple Choic proses penyera	0 proses pemanc	2 proses perpindi	0
Multiple Choic singkat	0 lama	2 sama	0
Multiple Choic Siklik, aromatic,	0 Aromatic heter	2 Alifatik jenuh, a	0
Multiple Choic Photomultiplier	2 Mass spectrom	0 Dioda array	0
Multiple Choic Memilih panjan	2 Mengalirkan sir	0 Memperkuat sir	0

Option D	Option D Point	Essay Point	Correct Answer	Explanation
Derajat kejenuh	0		C	
sensitif terhada	0		B	
pembebasan ca	0		A	
sumber cahaya	2		D	
Tidak menyerap	0		A	
Sebagai pengat	0		C	
Senyawa dipisa	0		A	
Fase diam berp	0		B	
Fase diam polai	0		C	
Elusi dalam kro	0		B	
kieselguhr	0		C	
Pemisahannya :	0		A	
fasa diam dan f	2		D	
a dan b benar s	0		A	
Kolom bersifat	0		C	
kromatografi pe	0		A	
proses perlakuan	0		B	
pergeseran	0		B	
partisi	0		B	
eksklusi	0		C	
atom logam	2		D	
Flamemable lar	0		A	
Gugus fungsi at	0		B	
Lamapenyinara	2		D	
Jenis sinar tam	2		D	
Rf value dihitun	2		B	
organik	2		D	
Memiliki viskos	0		B	
dapat digunaka	0		B	
gradien	0		A	
sama	0		A	
Dapat menguku	0		C	
Resolusi	2		D	
Sampel, medan	0		B	
Spectrofotomei	2		D	
lempeng plat	0		C	
detector	0		B	
alumina columr	2		D	
detector	0		A	
FTD	0		B	
ECD	0		A	
internal standar	2		D	
murah	0		B	

On Coloumn Inj	2	D
menurunkan vc	0	A
Pengukuran int	0	B
proses pemanc	0	B
tak terbatas	0	B
Alifatik saja	0	A
UV visible	0	A