

Search forums

Go

Advanced search

- (2017) FAF 221 Quantitative Pharmaceutical Chemistry Edit-
 - RPS KIMIA FARMASI KUANTITATIF Th 2020 Edit-
 - News forum Edit-
- + Add an activity or resource

Latest news

Add a new topic...

(No news has been posted yet)

Topic 1

- Titration Asam Basa - Dr. Regina Andayani, M.Si., Apt Edit-

Add a new topic...

(No news has been posted yet)

- Topic 1**
- Titration Asam Basa - Dr. Regina Andayani, M.Si., Apt Edit-
 - Daftar hadir topik 1-Kls A Edit-
 - Daftar hadir-topik 1-kls B Edit-
- + Add an activity or resource

Upcoming events

There are no upcoming events

Go to calendar...
New event...

- Topic 2**
- Titration Asam Basa (Bebas Air) - Dr. Regina Andayani, M.Si., Apt Edit-
 - Daftar hadir-topik 2-kls A Edit-
 - Daftar hadir-topik 2-kls B Edit-
- + Add an activity or resource

Recent activity

Activity since Thursday, 24 June 2021, 11:26 AM

Full report of recent activity...

Nothing new since your last login

Navigation

Browser tabs: (3) WhatsApp, Post Attendee - Zoom, Sistem Informasi Kepegawaian, Dashboard - Portal Akademik U, Course: Kimia Farmasi Kuantitatif

Address bar: <https://farmasi.ilearn.unand.ac.id/course/view.php?id=1158¬ifieditingon=1>

Navigation

- Home
 - My home
 - Site pages
 - My profile
 - Current course
 - KIMFARKUN-GN-2020/2021
 - Participants
 - Badges
 - General
 - Topic 1
 - Topic 2
 - Topic 3
 - Topic 4
 - Topic 5
 - Topic 6
 - Topic 7
 - Topic 8
 - Topic 9 dan Topic 10
 - Topic 11
 - Topic 12
 - Topic 13
 - Topic 14

Topic 3

- Titrasi Iodatometri - Dr. Regina Andayani, M.Si., Apt [Edit](#)
- Daftar hadir-topik 3-kls A [Edit](#)
- Daftar hadir-topik 3-kls B [Edit](#)
- [+ Add an activity or resource](#)

Topic 4

- Titrasi Iodimetri dan Iodometri - Dr. Regina Andayani, M.Si., Apt [Edit](#)
- Daftar hadir-topik 4-kls A [Edit](#)
- Daftar hadir-topik 4-kls B [Edit](#)
- [+ Add an activity or resource](#)

Topic 5

Browser tabs: (3) WhatsApp, Post Attendee - Zoom, Sistem Informasi Kepegawaian, Dashboard - Portal Akademik U, Course: Kimia Farmasi Kuantitatif

Address bar: <https://farmasi.ilearn.unand.ac.id/course/view.php?id=1158¬ifieditingon=1>

Navigation

- Topic 13
- Topic 14
- Tojok 15
- Topic 16
- My courses

Administration

- Course administration
 - Turn editing off
 - Activity chooser off
 - Edit settings
 - Users
 - Filters
 - Reports
 - Grades
 - Outcomes
 - Badges
 - Backup
 - Restore
 - Import
 - Reset
 - Question bank

Topic 5

- Titrasi Bromatometri dan Bromometri - Dr. Regina Andayani, M.Si., Apt [Edit](#)
- Daftar hadir-topik 5-kls A [Edit](#)
- Daftar hadir-Topik 5-kls B [Edit](#)
- [+ Add an activity or resource](#)

Topic 6

- Titrasi Nitrimetri - Dr. Regina Andayani, M.Si., Apt [Edit](#)
- Daftar hadir-topik 6-kls A [Edit](#)
- Daftar hadir-topik 6-kls B [Edit](#)
- [+ Add an activity or resource](#)

Topic 7

Course: Kimia Farmasi Kuantitatif

https://farmasi.ilearn.unand.ac.id/course/view.php?id=1158¬ifieditingon=1

Question bank
Switch role to...
My profile settings
Site administration

Add a block
Add...

Topic 7

- Validasi Metode Analisis - Dr. Regina Andayani, M.Si, Apt Edit
- Daftar hadir-topik 7-kls A Edit
- Daftar hadir-topik 7-kls B Edit

+ Add an activity or resource

Topic 8

- UTS Kimia Farmasi Kuantitatif-Genap 2020-Kelas A Edit

Petunjuk Soal:

1. Soal ujian berjumlah 30 soal dengan waktu 40 menit
2. Pilihlah satu jawaban yang paling tepat
3. Bobot nilai tiap soal = 3,33

- UTS Kimia Farmasi Kuantitatif-Genap 2020-Kelas B Edit

Petunjuk Soal:

Course: Kimia Farmasi Kuantitatif

https://farmasi.ilearn.unand.ac.id/course/view.php?id=1158¬ifieditingon=1

Topic 9 dan Topic 10

Spektrofotometri Ultraviolet dan Visibel
Fithriani Armin, M.Si., Apt

- Watson, Ultraviolet and visible spectroscopy 1 Edit
- Part 1: UV Visible Spectroscopy (Basic... Edit

Watch on YouTube

Part 3: UV Visible Spectroscopy: Princi... Edit

11:37 AM 6/26/2021

Course: Kimia Farmasi Kuantitatif

https://farmasi.ilearn.unand.ac.id/course/view.php?id=1158¬ifyeditingon=1

Part 3: UV Visible Spectroscopy: Princi... 100K+ Views

Part 2: UV Visible Spectroscopy: Absor...

Watch on YouTube

$A = \log_{10} \left(\frac{I_0}{I} \right)$
 $T = \frac{I}{I_0} \Rightarrow \frac{1}{T} = \frac{I_0}{I}$
 $A = \log_{10} \left(\frac{I_0}{I} \right)$

11:37 AM 6/26/2021

Course: Kimia Farmasi Kuantitatif

https://farmasi.ilearn.unand.ac.id/course/view.php?id=1158¬ifyeditingon=1

- Daftar Hadir 9A Edit
- Daftar Hadir 9B Edit
- Tugas 9 A Edit

Silahkan share tugas disini dengan nama file: No BP_Nama_Kelas (Contoh: 1234567_Andalusia_A)

Tugas paling telat Minggu, 28 Maret 2021 jam 15.00. Mohon maaf tidak menanggapi sesuatu hal karena kelalaian sendiri

Terimakasih atas pengertiannya

- Tugas 9 B Edit
- Daftar hadir 10 A Edit
- Daftar Hadir 10 B Edit

+ Add an activity or resource

11:37 AM 6/26/2021

Course: Kimia Farmasi Kuantitatif

Topic 11

Spektrofotometri Serapan Atom

Fithriani Armin, M.Si., Apt

Part 1: Atomic Absorption Spectroscopy

Watch on YouTube

1	Au	269	0.009
2	Hg	254	0.165
3	Cu	325	0.002
4	Pb	328	0.002
5	U	358	35.00
6	Ca	423	0.002
7	Ni	585	0.002
8	K	767	0.002

Part 2: Atomic Absorption Spectroscopy

Course: Kimia Farmasi Kuantitatif

- Tugas 3/kelas A
 - Silahkan dibuat kembali sari dari vidio tersebut dalam bentuk ppt maksimal 30 slide. Dikumpulkan di halaman ini paling telat Sabtu 11 April jam 12.00. Terimakasih
- Tugas 3/kelas B
 - Silahkan dibuat kembali sari dari vidio tersebut dalam bentuk ppt maksimal 30 slide. Dikumpulkan di halaman ini paling telat Senin 13 April jam 12.00. Terimakasih
- Daftar Hadir 11A
- Daftar Hadir 11B
- Tugas 11A
 - Silahkan share tugas disini PPT max 20 slide dengan nama file: No BP_Nama_Kelas (Contoh: 1234567_Andalusia_B)
- Tugas 11B
 - Silahkan share tugas disini PPT max 20 slide dengan nama file: No BP_Nama_Kelas (Contoh: 1234567_Andalusia_B)

+ Add an activity or resource

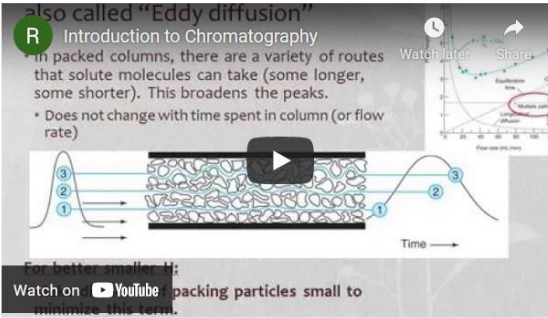
Course: Kimia Farmasi Kuantitatif

Topic 12

Teori Kromatografi
Fithriani Armin, M.Si., Apt

2. Kromatografi-Fithriani Armin

also called "Eddy diffusion"
Introduction to Chromatography
In packed columns, there are a variety of routes that solute molecules can take (some longer, some shorter). This broadens the peaks.
Does not change with time spent in column (or flow rate)



For better smaller H:
Watch on YouTube packing particles small to minimize this term.

Tugas 4/Kelas A

Tugas 4/Kelas A

Silahkan tulis dua contoh monografi suatu senyawa dalam Farmakope Indonesia yang menggunakan metoda kromatografi dan jelaskan secara detail tentang metoda yang dipakai tersebut sampai kepada analisis kualitatif dan kuantitatifnya.
Tugas dikirim mulai dari hari Selasa 14 April 2020 dan terakhir hari Sabtu 18 April 2020 jam 12.00

Tugas 4/Kelas B

Silahkan tulis dua contoh monografi suatu senyawa dalam Farmakope Indonesia yang menggunakan metoda kromatografi dan jelaskan secara detail tentang metoda yang dipakai tersebut sampai kepada analisis kualitatif dan kuantitatifnya.
Tugas dikirim mulai dari hari Kamis 16 April 2020 dan terakhir hari Senin 20 April 2020 jam 12.00

Daftar Hadir 12 A

Daftar Hadir 12 B

+ Add an activity or resource

Topic 13

Kromatografi Lapis Tipis-Densitometri
Fithriani Armin, M.Si., Apt


(3) WhatsApp | Post Attendee - Zoom | Sistem Informasi Kepegawaian | Dashboard - Portal Akademik U | Course: Kimia Farmasi Kuantitatif

https://farmasi.ilearn.unand.ac.id/course/view.php?id=1158¬ifieditingon=1

Topic 13

Kromatografi Lapis Tipis-Densitometri
Fithriani Armin, M.Si., Apt

- Watson TLC (1) Edit
- Watson TLC (2) Edit

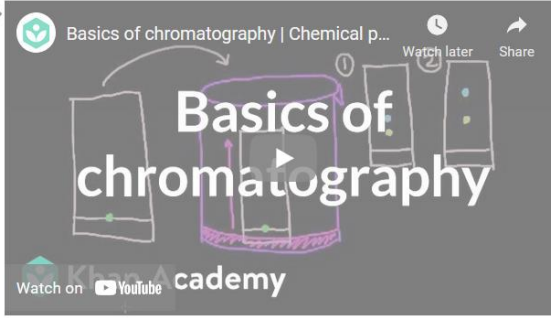


Watch on YouTube


11:38 AM 6/26/2021

(4) WhatsApp PLAYING | Post Attendee - Zoom | Sistem Informasi Kepegawaian | Dashboard - Portal Akademik U | Course: Kimia Farmasi Kuantitatif

https://farmasi.ilearn.unand.ac.id/course/view.php?id=1158¬ifieditingon=1



Basics of chromatography | Chemical p...
Watch on YouTube cademy



Separation Techniques | Paper Chroma...
CHROMATOGRAPHY

11:38 AM 6/26/2021

Course: Kimia Farmasi Kuantitatif

https://farmasi.ilearn.unand.ac.id/course/view.php?id=1158¬ifieditingon=1

Tugas 5/Kelas A

Silahkan tulis ppt dari 3 vidio dengan maksimal jumlah slide 30. Tugas dikirim mulai dari hari selasa 21 April 2020 jam 12.00 dan terakhir hari Sabtu 25 April 2020 jam 12.00

Tugas 5/Kelas B

Silahkan tulis ppt dari 3 vidio dengan maksimal jumlah slide 30. Tugas dikirim mulai dari hari Kamis 24 April 2020 jam 12.00 dan terakhir hari Senin 28 April 2020 jam 12.00

Daftar Hadir 13A

Daftar Hadir 13 B

Tugas 3A

Silahkan upload ppt max 20 slide tugas Kromatografi paling lambat Kamis 22 April 2021 jam 12.00 WIB

Tugas 3 B

Silahkan upload ppt max 20 slide tugas Kromatografi paling lambat Sabtu 24 April 2021 jam 12.00 WIB

+ Add an activity or resource

Course: Kimia Farmasi Kuantitatif

https://farmasi.ilearn.unand.ac.id/course/view.php?id=1158¬ifieditingon=1

Topic 14

Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)

Filthriani Armin, M.Si., Apt

High-pressure liquid chromatography, Watson (1)

Part 26: HPLC Introduction

Analytical technique used to separate, identify and quantify the mixture of compounds. gives high performance due to smaller particle size of the stationary phase (3-5 micrometers). mobile is applied at a pressure of the column 1000-8000 psi. can separate mixture.

1. Mobile Phase

- Commonly used solvents are acetonitrile, methanol & water.
- Acidifiers/buffers/ buffer solutions are used for better separation.

2. Stationary Phase

- Particle size range is 3-5-10 micrometers.
- Two types of stationary phase:
 - Normal Phase: Silica gel
 - Reversed Phase: ODS silica gel

3. Columns

- Two types of columns are used:
 - Normal Phase Columns: C₁₈ column
 - Reversed Phase Columns: C₁₈ column
- Column is made up of stainless steel or Inert material to ensure compatibility with a detector. Such property detector, detector, refractive index detector, multiwavelength detector, conductivity detector, mass spectrometer detector, etc.

Part 28: HPLC Instrumentation | Chroma...

Course: Kimia Farmasi Kuantitatif

https://farmasi.learn.unand.ac.id/course/view.php?id=1158¬ifieditingon=1

Part 28: HPLC Intrumentation | Chroma...
 High Performance Liquid Chromatography

Tugas 6/Kuantiti kelas A

Masing-masing menulis soal sebanyak 5 buah dalam bentuk pilahan berganda (5 pilihan berganda). Dari 5 soal mewakili materi kromatografi, KLT, HPLC, GC, Spektro UV- Visibel, Dan Spektro sarapan atom

Tugas dikirim mulai hari ini Selasa 5 Mei 2020 jam 12.00 dan terakhir Sabtu 9 Mei 2020 Jam 12.00

Tugas 6/Kuantiti kelas B

Masing-masing menulis soal sebanyak 5 buah dalam bentuk pilahan berganda (5 pilihan berganda). Dari 5 soal mewakili materi kromatografi, KLT, HPLC, GC, Spektro UV- Visibel, Dan Spektro sarapan atom

11:39 AM 6/26/2021

Course: Kimia Farmasi Kuantitatif

https://farmasi.learn.unand.ac.id/course/view.php?id=1158¬ifieditingon=1

Tugas 6/Kuantiti kelas B

Masing-masing menulis soal sebanyak 5 buah dalam bentuk pilahan berganda (5 pilihan berganda). Dari 5 soal mewakili materi kromatografi, KLT, HPLC, GC, Spektro UV- Visibel, Dan Spektro sarapan atom.

Tugas dikirim mulai hari ini Kamis 7 Mei 2020 jam 12.00 dan terakhir Senin 11 Mei 2020 Jam 12.00

Daftar Hadir 14A

Daftar Hadir 14B

Tugas 4A

Silahkan di share tugas 4A HPLC dalam ppt paling akhir upload hari Minggu 02 Mei 2021 jam 12.00 Wib

Tugas 4B

Silahkan di share tugas 4B HPLC dalam ppt paling akhir upload hari Selasa 04 Mei 2021 jam 12.00 Wib

+ Add an activity or resource

Tojok 15

Lanjutan HPLC

11:39 AM 6/26/2021

➤ Tojok 15

Lanjutan HPLC

- ⚙️
- 📄 Daftar Hadir 15A Edit - 👤
- 📄 Daftar Hadir 15B Edit - 👤
- 📄 Practical High-Performance Liquid Chromatography (PDFDrive) Edit - 👤

+ Add an activity or resource

➤ Topic 16

⚙️

- 📄 Ujian Akhir Semester Edit - 👤

+ Add an activity or resource