



Satuan Acara Pengajaran

FAR30794 - Stabilitas Obat

Pengajar

Dr. Sutriyo S.Si., M.Si., Apt

Dr. Joshita Djajadisastra M.S., Apt.

Minggu 1

Materi Analisis Kestabilan dipercepat, Soal2 Kinetika Kimia dan penyelesaian, Kestabilan fisik Obat: serbuk, tablet-kapsul-soft kapsul, larutan, sistem dispersi suspensi-emulsi, aerosol

Media LCD Projector
MS Power point

Referensi Martin's Physical Pharmacy, ed.5, 2006
Carstensen, Drug Stability, ed 2, 2000

Aktivitas Kuliah
Diskusi
Membahas soal

Minggu 2

Materi Kinetika Kimia, Reaksi orde 0-1-2, Penentuan Orde

Media LCD
MS Power Point

Referensi Martin, Physical Pharmacy, ed. 3
Martin, Physical Pharmacy, ed, kelima
Carstensen, Drug Stability, ed.3

Aktivitas Kuliah
 Diskusi
 Pembahasan Soal

Minggu 3

Materi Teori Tabrakan, Teori Keadaan transisi, Pengaruh T terhadap K reaksi, Pengaruh hidrolisis, pengaruh oksigen, Usaha perlindungan terhadap hidrolisis, oksidasi

Media LCD Projector
 MS Power Poinr

Referensi Martin, Physical Pharmacy, ed. 3
 Martin, Physical Pharmacy, ed, kelima
 Carstensen, Drug Stability, ed.3

Aktivitas Kuliah, Diskusi
 Menyelesaikan soal

Minggu 4

Materi Pengaruh Pelarut, pengaruh Kekuatan Ion, pengaruh tetapan Dielektrik, pengaruh Katalisis, Spesifik-Umum, pengaruh pH thd log K- Skrabal

Media LCD Projector
 MS Power Point

Referensi Martin, Physical Pharmacy, ed. 3
 Martin, Physical Pharmacy, ed, kelima
 Carstensen, Drug Stability, ed.3

Aktivitas Kuliah, Diskusi
 Menyelesaikan soal

Minggu 5

Materi Analisis Kestabilan dipercepat, Soal2 Kinetika Kimia dan penyelesaian, Kestabilan fisik Obat: serbuk, tablet-kapsul-soft kapsul, larutan, sistem dispersi suspensi-emulsi, aerosol

Media LCD Projector
 MS Power point

Referensi Martin"s Physical Pharmacy, ed.5, 2006
Carstensen, Drug Stability, ed 2, 2000

Aktivitas Kuliah
Diskusi
Membahas soal
