

KISI-KISI KOMPREHENSIF AGUSTUS

Kimia Analitik

1. larutan baku sekunder
2. Stoikiometri
3. Destilasi
4. Ekstraksi
5. Kromatografi pertukaran ion
6. Spektroskopi UV Vis
7. AAS
8. Spektrofotometer NMR
9. Senyawa Gas

Kimia Anorganik

1. Bilangan oksidasi senyawa kompleks
2. Instrumentasi anorganik
3. Senyawa ionik
4. Kepolaran dan Gaya antar molekul

Biokimia

1. Analisis karbohidrat
2. Pemurnian protein
3. Struktur protein
4. Hormon
5. Vitamin
6. Sisi aktif dan aktivitas enzim
7. Struktur nukleotida
8. Mikroorganisme

Kimia Fisika

1. Panas
2. Energi Dalam
3. Konstanta Kesetimbangan
4. Kecepatan Reaksi dan orde reaksi
5. Radiasi elektromagnetik
6. Tingkat energi atom hidrogen
7. Bilangan kuantum

Kimia Organik

1. Kestabilan zat antara
2. Analisis kualitatif senyawa organik menggunakan spektrofotometer
3. Reaksi-reaksi dasar senyawa organik
4. Hibridisasi senyawa karbon
5. Asam basa senyawa organik
6. Tatanama senyawa organik