

PENGUMUMAN

Mahasiswa yang mengikuti **Ujian Komprehensif Kimia Bulan Maret (pendaftaran hingga Februari) 2024** diharapkan bergabung ke **Google Classroom** dengan link:

<https://classroom.google.com/c/NjcwNDc4NTAyODc0?cjc=vz47pcs>

Segala informasi akan disampaikan melalui google classroom

KISI KISI UJIAN KOMPREHENSIF KIMIA BULAN MARET TAHUN 2024

Kimia Analitik

1. Perhitungan dasar
2. Instrumen FTIR, MS, HPLC, GC, AAS
3. Pemisahan dengan destilasi dan KLT
4. Kimia lingkungan: efek rumah kaca, lapisan atmosfer

Kimia Anorganik

1. Susunan elektron, elektron valensi
2. Ikatan kovalen, gaya london
3. Logam transisi, gas mulia
4. Bentuk molekul
5. Sifat magnet, kepolaran senyawa
6. Senyawa kompleks

Biokimia

1. Klasifikasi senyawa karbohidrat, glikolisis
2. Hormon
3. Sifat-sifat dasar senyawa biokimia
4. Polimorphisme dan reaksi pada lemak
5. DNA, RNA, dan sintesis protein

Kimia Fisik

1. Entalpi reaksi
2. Fungsi keadaan
3. Sel elektrokimia

4. Model atom
5. Bilangan kuantum
6. Laju reaksi

Kimia Organik

1. Reaksi adisi dan esterifikasi
2. Struktur senyawa organik dan hibridisasi
3. Laju reaksi S_N1
4. Isomer senyawa
5. Alkohol