

KISI-KISI UJIAN KOMPREHENSIF  
BULAN FEBRUARI

- A. ANALITIK
  - 1. NMR
  - 2. IR
  - 3. Penentuan konsentrasi larutan
  - 4. Presentase berat dalam cuplikan
  - 5. Pemisahan dua komponen
  - 6. *Liquid chromatography*
- B. ANORGANIK
  - 1. Rumus, warna dan substitusi senyawa kompleks
  - 2. Ikatan kovalen dan geometri molekul
- C. BOKIMIA
  - 1. Gula reduksi
  - 2. Karbohidrat dan lemak
  - 3. Hormon
  - 4. Enzim
  - 5. DNA dan RNA
- D. KIMIA FISKA
  - 1. Reaksi eksotermis dan endotermis
  - 2. Laju reaksi
  - 3. Reaksi reduksi dan oksidasi
  - 4. Struktur atom
- E. ORGANIK
  - 1. Hibridisasi atom karbon
  - 2. Tata nama dan isomer senyawa karbon
  - 3. Hidrolisis
  - 4. Substitusi nukleofilik
  - 5. Spektra IR gugus fungsi