



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS ANDALAS

Kampus Limau Manis, Padang 25163, Sumatera Barat

UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2018/2019

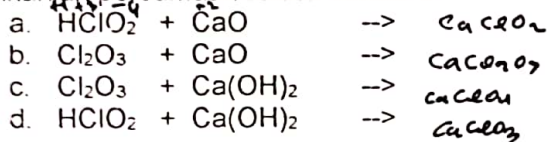
Mata kuliah : Kimia  
Hari/tanggal : Jumat, 17 Mei 2019  
Waktu : 10.00 – 11.15 (75 menit)  
Lokal : E1.5, E1.6, E1.7 dan E1.8  
Jurusan : Sistem Komputer (Kelas A dan B)  
Dosen : Bustanul Arifin, MSi

Petunjuk:

1. Tidak dibenarkan jawaban menggunakan pensil.
2. Jawaban dikerjakan secara berurutan dan setiap halaman hanya untuk 1 (satu) soal
3. Gunakan kertas double folio halaman pertama yang ber-stempel.

SOAL

1. Selesaikanlah persamaan reaksi berikut ini



2. Tentukan sifat garam dan jenis garam berikut ini dan berikan alasan saudara

- a.  $\text{NaHCO}_3$  c.  $\text{NaCN}$   
b.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  d.  $\text{NH}_4\text{Cl}$

3. Tulislah oksida dari senyawa berikut ini dan tulislah nama oksida tersebut berdasarkan IUPAC (International Union on Pure and Applied Chemistry).

- a.  $\text{HClO}_3$  d.  $\text{H}_3\text{PO}_3$   
b.  $\text{H}_2\text{SO}_3$  e.  $\text{Fe(OH)}_2$   
c.  $\text{HBrO}_4$  f.  $\text{Fe(OH)}_3$

4. Tulislah nama senyawa berikut berdasarkan IUPAC (International Union on Pure and Applied Chemistry).

- a.  $\text{HgNO}_3$  d.  $\text{PbO}_2$   
b.  $\text{Hg(NO}_3)_2$  e.  $\text{Cl}_2\text{O}_3$   
c.  $\text{PbO}$  f.  $\text{Cl}_2\text{O}_7$