**PROGRAM SEMESTER**

**Mata Pelajaran : Kimia**

**Kelas : XI**

**Semester : 2**

**Tahun Pelajaran : 2013/2014**

**Sekolah : SMA N 2 Yogyakarta**

| **No** | **Standar Kompetensi**  | **Kompetensi Dasar** | **Alokasi Waktu** | **Bulan** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Januari** | **Februari** | **Maret** | **April** | **Mei** | **Juni** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | 4. Memahami sifat-sifat larutan asam-basa, metode pengukuran, dan terapannya. | 4.1 Mendeskripsikan teori-teori asam basa dengan menentukan sifat larutan dan menghitung pH larutan.  | 20 JP | Libur Semester 1 Tahun 2013/ 2014 | 55 | 5 | 5 | 5 |  |  |  |  | Ujian Tengah Semester |  | Ujian Sekolah |  |  | Ujian Nasional |  |  |  |  |  |  |  | Ujian Akhir Semester | Remedial |
|  | 4.2 Menghitung banyaknya pereaksi dan hasil reaksi dalam larutan elektrolit dari hasil titrasi asam basa. | 10 JP |  |  |  |  | 5 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4.3 Mendeskripsikan sifat larutan penyangga dan peranan larutan penyangga dalam tubuh makhluk hidup. | 10 JP |  |  |  |  |  |  | 5 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4.4 Menentukan jenis garam yang mengalami hidrolisis dalam air dan pH larutan garam tersebut. | 10 JP |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4.5 Menggunakan kurva perubahan harga pH pada titrasi asam basa untuk menjelaskan larutan penyangga dan hidrolisis | 6 JP |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  | 4.6 Memprediksi terbentuknya endapan dari suatu reaksi berdasarkan prinsip kelarutan dan hasil kali kelarutan. | 14 JP |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 5 | 5 |  |  |
|  | Ulangan Harian | 2 JP |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
|  | 5. Menjelaskan sistem dan sifat koloid serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari. | 5.1. Membuat berbagai sistem koloid dengan bahan-bahan yang ada di sekitarnya. | 6 JP | Libur Semester 1 Tahun 2013/2014 |  |  |  |  |  |  |  |  | Ujian Tengah Semester |  | Ujian Sekolah |  |  | Ujian Nasional |  |  |  | 3 | 3 |  |  | Ujian Akhir Semester |  | Remedial |
| 5.2. Mengelompokkan sifat-sifat koloid dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari | 6 JP |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 4 |  |
| Ulangan Harian  | 2 JP |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| 3 | **Minggu Cadangan (Pengayaan)** | 4 JP |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 3 |

|  |
| --- |
|  |

Yogyakarta, September 2013

|  |  |
| --- | --- |
| Guru Mata PelajaranSUDONO, S.PdNIP . 19650611 199001 1 002 | Mahasiswa,AJENG WIJAYANTINIM. 10314244027 |