**KONTRAK PEMBELAJARAN**

|  |  |
| --- | --- |
| Mata Kuliah : | Kimia Organik |
| Kode Mata Kuliah : | IKD212 |
| Seksi : | 01 |
| Kode Dosen : | 7417 |
| Nama Dosen : | Adri Nora S.Si, M.Si |
| Nomor HP : | 085710564110 |
| Email Dosen : | adri.nora@esaunggul.ac.id |

**Materi Pembelajaran**

|  |  |
| --- | --- |
| Topik 01 | Kontrak pembelajaran dan sejarah mengenai kimia organik |
| Topik 02 | Jenis-jenis ikatan, struktur molekul, sifat-sifat dan gugus dalam senyawa organik |
| Topik 03 | Pengenalan senyawa-senyawa hidrokarbon |
| Topik 04 | Senyawa asam dan basa Bronsted Lowry |
| Topik 05 | Tata nama hidrokarbon, isomer, dan stereokimia |
| Topik 06 | Sifat-sifat fisik, reaksi, dan penggunaan senyawa hidrokarbon dalam kehidupan sehari-hari |
| Topik 07 | Tata nama, sifat fisik, reaksi kimia, dan pengaplikasian alkohol dalam kehidupan sehari-hari |
| Topik 08 | Tata nama, sifat fisik, reaksi kimia, dan pengaplikasian aldehid dalam kehidupan sehari-hari |
| Topik 09 | Tata nama, sifat fisik, reaksi kimia, dan pengaplikasian asam karboksilat dan ester dalam kehidupan sehari-hari |
| Topik 10 | Tata nama, sifat fisik, reaksi kimia, dan pengaplikasian senyawa aromatik dan amina dalam kehidupan sehari-hari |
| Topik 11 | Tata nama, sifat fisik, reaksi kimia, dan pengaplikasian senyawa aromatik dan amina dalam kehidupan sehari-hari |
| Topik 12 | Klasifikasi, reaksi, dan struktur karbohidrat |
| Topik 13 | Klasifikasi, reaksi, dan struktur protein |
| Topik 14 | Klasifikasi, reaksi, dan struktur lipid |

**Sumber Belajar**

|  |  |
| --- | --- |
| 9. | Solomons, T.W. Graham dkk. 1994. *Organic Chemistry 10th Edition.* John Wiley & Sons Inc. New York. |
| 8. | Mcmurry, J. 2006. *Organic Chemistry 7th Edition*. Thomson Learning. |

**Penilaian**

|  |  |
| --- | --- |
| Kehadiran | = 10% |
| Tugas | = 20% |
| Ujian Tengah Semester | = 35% |
| Ujian Akhir Semester | = 35% |