

# Pengembangan Mata Ajaran Kimia Bagi Mahasiswa Ilmu Keperawatan

Sri Sugiwati, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=76356&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

### **ABSTRAK**

Mata ajaran kimia berada di bawah Departemen/Bagian Dasar Keperawatan dan Keperawatan Dasar, diberikan kepada mahasiswa program A FIK-UI pada tahun akademik pertama tepatnya pada semester gasal.

<br />

Mata ajaran kimia dikelompokkan ke dalam Mata Kuliah Dasar Keahlian (MKDK) karena merupakan prasyarat dalam mempelajari mata ajaran Biokimia, dan sebagai landasan dalam mempelajari ilmu-ilmu lanjutan lainnya yang berkaitan.

<br />

Mata ajaran ini terdiri dari 2 sks, dengan rincian 1,5 sks teori dan 0,5 sks praktikum.

<br /><br />

#### 1.1 Deskripsi Mata Ajaran

<br />

Fokus pada teori-teori dasar kimia prinsip-prinsip kimiawi larutan dan senyawa organik, dengan penekanan pada sifat-sifat larutan, keseimbangan asam basa dan sistem buffer tubuh, kelarutan gas, sifat-sifat fisik dan kimia serta manfaat dari senyawa organik, karbohidrat, lipid dan protein.

<br /><br />

#### 1.2 Sasaran-Sasaran Pembelajaran

<br />

##### 1.2.1 Tujuan Instruksional Umum Mata Ajaran

<br />

Setelah menyelesaikan mata ajaran ini, mahasiswa mampu memahami teori dan prinsip-prinsip kimia sebagai landasan dalam mempelajari ilmu-ilmu lanjutan lainnya yang berkaitan, untuk diterapkan dalam melaksanakan asuhan keperawatan.

<br /><br />

##### 1.2.2 Sasaran Pembelajaran Terminal Mata Ajaran

<br />

Setelah menyelesaikan mata ajaran ini mahasiswa mampu menggunakan teori-teori dasar kimia dari gas, campuran zat cair, asam-basa, prinsip-prinsip kimia dari cairan tubuh manusia dan sifat-sifat fisik dan kimia dari senyawa organik sebagai landasan dalam mempelajari ilmu-ilmu lanjutan yang mendasari tindakan asuhan keperawatan.

<br />