Universitas Indonesia Library >> UI - Laporan Penelitian

Pengembangan mata ajaran kimia bagi mahasiswa ilmu keperawatan

Sri Sugiwati, author

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

---

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. Mata ajaran kimia dikelompokkan ke dalam Mata Kuliah Dasar Keahlian (MKDK) karena merapakan prasyarat dalam mempelajari mata ajaran Biokimia, dan sebagai landasan dalam mempelajari ilmu-ilmu lanjutan lainnya yang berkaitan. Mata ajaran ini terdiri dad 2 sks, dengan rincian 1,5 sks teori dan 0,5 sks praktikum.

1.1 Deskripsi Mata Ajaran
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.
1.2 Sasaran-Sasaran Pembelajaran
1.2.1 Tujuan Intruksional Umum Mata Ajaran.
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 melaksannkan asuhan keperawatan.
1.2.2 Sasaran Pembelajaran Terminal Mata Ajaran
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.