

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Biofisika merupakan salah satu mata kuliah program S1 pendidikan Fisika FKIP UT. Mata kuliah ini bertujuan untuk meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam menguasai konsep-konsep yang terdapat pada tubuh manusia yang dihubungkan dengan konsep-konsep fisika. Dengan menguasai Mata kuliah Biofisika ini Anda dapat menerapkannya dalam kehidupan sehari-hari secara mantap, percaya diri, dan profesional.

Mata kuliah Biofisika ini membahas enam modul, meliputi:

Modul 1 : Struktur dan Fungsi Sel.

Modul 2 : Struktur dan Fungsi Protein.

Modul 3 : Struktur dan Fungsi DNA dan RNA.

Modul 4 : Mekanika dalam Tubuh.

Modul 5 : Biolistrik.

Modul 6 : Pendengaran dan Penglihatan.

Agar dapat memahami seluruh materi yang tersaji pada mata kuliah ini, Anda diminta belajar secara jujur dan mandiri, karena dalam mempelajari modul diperlukan kejujuran dan kemandirian guna mengukur sejauh mana pemahaman Anda terhadap materi dalam modul tersebut.

Dalam mempelajari setiap modul yang ada dalam Mata kuliah ini, Anda sebaiknya:

1. membaca dan mengkaji setiap uraian dan contoh yang diberikan dengan teliti, serta mengerjakan setiap latihan;
2. mendiskusikan hasil setiap latihan dengan teman dan mendiskusikannya dengan tutor apabila tersedia;
3. mengadakan kerja kelompok jika memungkinkan, agar setiap anggota kelompok belajar dapat saling mendiskusikan permasalahan yang mungkin dihadapi;
4. mengerjakan setiap tes formatif dengan jujur, agar Anda berhasil dalam memahami setiap modul.

Dengan demikian Buku Materi Pokok ini sangat membantu Anda dalam menerapkan konsep-konsep fisika pada konsep-konsep biologi.

Selamat belajar, semoga Anda berhasil!

Peta Kompetensi
Mata Kuliah Biofisika/PEFI4424

