

## DESKRIPSI MATA KULIAH

### IO 364 Anatomi: S1- 4 SKS, Semester I

Mata kuliah Anatomi merupakan Mata Kuliah Keahlian pada Program Studi Ilmu Keolahragaan, yang wajib diikuti oleh semua mahasiswa Program Studi Ilmu Keolahragaan.

Anatomi manusia adalah ilmu yang mempelajari tentang struktur yang menyusun tubuh manusia. Dalam upaya untuk membuka pengenalan dan pemahaman mahasiswa dalam bidang anatomi manusia maka fokus awal kajian diarahkan pada **gambaran umum mengenai anatomi manusia**. Dalam tataran awal materi ini diarahkan mengenai pengertian anatomi, berbagai istilah yang berkaitan dengan anatomi serta sejarah anatomi manusia. **Sitologi dan Histologi** membahas mengenai struktur-struktur terkecil bagian tubuh pada tingkat sel dan jaringan. **Osteologi** membahas mengenai sistem kerangka manusia yang meliputi sistem yang tersusun oleh sejumlah tulang dan tulang rawan. **Arthrologi** mempelajari tentang persambungan dan persendian serta kelainan yang mungkin terjadi pada sendi. **Miologi** mempelajari mengenai otot baik struktur biologis maupun kimiawi otot, serta miologi khusus. **Neurologi** membahas sistem pemantauan/pemotoran dan pengontrolan setiap kegiatan tubuh, baik dalam keadaan tidur maupun dalam keadaan bangun dilakukan oleh jaringan saraf yang kompleks. **Sistem Pencernaan** mempelajari proses penerimaan, pengeluaran dan penyimpanan makanan agar dapat diserap (absorpsi) oleh tubuh yang disalurkan ke seluruh tubuh dengan bantuan/peredaran darah agar zat-zat makanan sampai di jaringan-jaringan untuk pertumbuhan dan perkembangan sel-sel. **Sistem Pernafasan** mempelajari penyediaan oksigen untuk jaringan sel dan membuang CO<sub>2</sub> dari udara luar dengan cara inspirasi dan ekspirasi melalui saluran pernafasan. **Sistem Peredaran Darah** mempelajari fungsi dan struktur jantung serta peredaran darah manusia. Fokus tambahan pengayaan materi seperti **sistem ginjal, sistem reproduksi, serta Analisis Gerak (kajian anatomis)**.

#### **Buku Sumber :**

Achmad Damiri, 1994, **Anatomi Manusia**, FPOK Bandung  
Syaifuddin, 1997, **Anatomi dan Fisiologi untuk Perawat**, Edisi 2  
Helmut Leonhard, 1990  
Atlas dan buku teks **Anatomi Manusia 1**  
Ucup Yusuf, 1995, **Anatomi Manusia Unit Sistem Pencernaan**  
Linden F.Edward, 1971, *Concise Anatomy*  
Marjorie Miller dkk, 1997, **Anatomy and Physiology**  
Tuttle W.W.,1969, **Textbook of Phisiology**