

DESKRIPSI MATA KULIAH
IO365 Fisiologi: S-1, 4 SKS, Semester 2

Matakuliah ini merupakan mata kuliah keahlian Program Studi di S-1 Ilmu Keolahragaan Fakultas Pendidikan Olahraga Kesehatan. Setelah selesai mengikuti mata kuliah ini diharapkan memiliki pengetahuan tentang fungsi atau cara kerja alat-alat tubuh manusia, termasuk perubahan-perubahan yang terjadi pada alat-alat tubuh tersebut, akibat adanya pengaruh dari luar tubuh maupun dari dalam tubuh, serta bagaimana penerapannya dalam aktivitas fisik/olahraga. Dalam mata kuliah ini dibahas tentang fungsi atau cara kerja alat-alat tubuh, serta perubahan-perubahan yang terjadi pada alat-alat tubuh tersebut, baik perubahan yang bersifat sementara maupun perubahan yang menetap, akibat adanya pengaruh dari luar tubuh maupun dari dalam tubuh, baik secara tersendiri maupun bersama-sama yang meliputi ; ergosistema primer, ergosistema sekunder dan ergosistema tersier termasuk fungsi hormone, tata suhu dan metabolisme. Pendekatan pembelajaran adalah pendekatan ekspositori dan inkuiri. Metode ; ceramah, Tanya jawab, diskusi dan pemecahan masalah; Tugas ; laporan buku, makalah, penyajian dan diskusi; Media; OHP/ILCD power point. Evaluasi : kehadiran, laporan buku, makalah, penyajian dan diskusi termasuk UTS dan UAS. Buku Sumber Utama : Guyton, Arthur G. *Function of the Human Body*, W.B.Saunders Company, Philadelphia and London, 1964. *Buku teks Fisiologi Kedokteran*, Terjemahan dan Guyton, Arthur, G. CV EGC Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta 1983. Astrand Porsif & Rodahl Kaare, *Textbook of Physiology*, McGraw-Hill Kogakusha, Tokyo, 1970. Referensi : Crouch James E. & McClintic J. Robert, *Human Anatomy and Physiology*, John Wiley & Sons. Inc. New York, London, Toronto, 1971. Fox, Bowers, Foss., *The Physiological Basis of Physical Education and Athletics*, Saunders College Publishing, Philadelphia, Copyright, 1988