



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Program Studi: Ilmu Gizi

Fakultas: Kedokteran

Mata Kuliah:	Metabolisme Zat Gizi Makro	Kode:	PDIG6210	SKS:	2	Sem:	II
Dosen Pengampu:	Dr.dr.Kusmiyati DK, M.Kes dr.Martha Ardiaria, MSi.Med Binar Panunggal, S.Gz.,MPH						
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah:	Pada akhir mata kuliah ini mahasiswa mampu memahami (C2) metabolisme karbohidrat, lemak, protein dan interaksi antara zat gizi makro.						
Deskripsi singkat Mata Kuliah:	Pada mata kuliah ini mahasiswa mempelajari tentang metabolisme zat gizi makro						
1	2	3	4	5	6	7	
Min gu ke	Kemampuan Akhir tiap tahapan pembelajaran	Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	Metode Pembelajar an	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Penilaian	
						Kriteria & Indikator	Bobot (%)
1-4	Mampu menjelaskan (C2) metabolisme karbohidrat	Karbohidrat	- Ceramah - Small Group Discussion	TM: 4x(2x50') BT + BM = [4(2 x 50') + (2 x 50')]	- Mahasiswa mendengarkan penjelasan dari dosen Diskusi kelompok tentang metabolisme karbohidrat	- Ketepatan dalam menjelaskan metabolisme karbohidrat - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	15
5-7	Mampu menjelaskan (C2) metabolisme protein	Protein	- Ceramah - Small Group Discussion	TM: 3x(2x50') BT + BM = [3x(2x 50') + (2x 50')]	- Mahasiswa mendengarkan penjelasan dari dosen - Diskusi kelompok tentang	- Ketepatan dalam menjelaskan metabolisme protein - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	15%

					metabolisme protein		
8	Evaluasi Tengah Semester						
9	Mampu menjelaskan (C2) metabolisme protein	Protein	- Ceramah - Small Group Discussion	TM: 2x50' BT + BM = (2x50') + (2x50')	- Mahasiswa mendengarkan penjelasan dari dosen Diskusi kelompok tentang metabolisme protein	- Ketepatan dalam menjelaskan metabolisme protein - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	15%
10-13	Mampu menjelaskan (C2) metabolisme lemak	Lemak	- Ceramah - Small Group Discussion	TM: 4x(3x50') BT + BM = [4x(2x50') + (2x50')]	- Mahasiswa mendengarkan penjelasan dari dosen Diskusi kelompok tentang metabolisme lemak	- Ketepatan dalam menjelaskan metabolisme lemak - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	15%
14-15	Mampu menjelaskan (C2) interaksi antara zat gizi makro	Interaksi antara karbohidrat, protein dan lemak	- Ceramah - Small Group Discussion	TM: 2x(3x50') BT + BM = (2x50') + (2x50')]	- Mahasiswa mendengarkan penjelasan dari dosen - Diskusi kelompok tentang interaksi antara karbohidrat, protein dan lemak	- Ketepatan dalam menjelaskan interaksi antara karbohidrat, protein dan lemak - Keaktifan mahasiswa dalam diskusi	15%
16	Evaluasi akhir semester						
8. Daftar Referensi:		1. Koolman J., Roehm K.H. Color atlas of biochemistry 2nd edition. Thieme Verlag. Germany. 2005 2. Devlin T.M. Textbook of biochemistry with clinical correlation sixth edition. Willey Liss A John Willey & Sons, Inc Publications. 2006 3. Smith C., Marks A.D., Lieberman M., Marks Basic Medical Biochemistry A Clinical Approach Second Edition, Lippincott Williams&Wilkins. 2005 4. Murray R.K., et al. Harper's Biochemistry 25th ed, Appleton & Lange. 2000.					

	5. Gilbert H.F. Basic Concepts in Biochemistry 4 th edition. The McGraw-Hill Companies Inc. 1998
--	---