
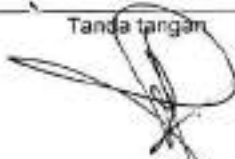





SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN WIRA HUSADA YOGYAKARTA
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN (D3)

JURNAL PEMBELAJARAN TA 2024/2025

MATA KULIAH	KODE	BOBOT (SKS)	SEMESTER	
ILMU BIOMEDIK DASAR	Kep.C.101	4 SKS (3T; 1P)	I (satu)	
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator Mata Kuliah	Ketua Program Studi
	Tanda tangan  Drh. Ignatius Djuniarto, S.Kep., MMR		Tanda tangan  Drh. Ignatius Djuniarto, S.Kep., MMR	Tanda tangan  Agnes Erda Wijayanti, S.Kep.Ns., M.Kep.
NOMOR DOKUMEN				
REVISI KE	4 (empat)			
WAKTU	Teori = 3x50 menit x 16 = 2.400 menit Praktikum = 170 menit x 16 = 2.720 menit. Total = 5.120 Menit (85,6 jam)			



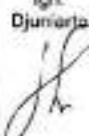


SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN WIRA HUSADA YOGYAKARTA
PROGRAM STUDI KEPERAWATAN (D3)




JURNAL PEMBELAJARAN TA 2024/2025




MATA KULIAH	KODE	BOBOT (SKS)	SEMESTER	Tim Pengajar
ILMU BIOMEDIK DASAR	Kep.C.I.01	4 SKS (3T; 1P)	I (SATU)	1. drh Ign Djuniarto, S.Kep., MMR 2. Andri Purwandari, S.Kep.Ns., M.Kep. 3. Eva Runi K., S.Si., M.T. 4.



PERTEMUAN KE	TGL/JAM	RENCANA PROGRAM SESUAI RPS	METODE	PELAKSANAAN				KEAKTIFAN MHSW		PARAF DOSEN
				TGL	JAM	MATERI	METODE	KESAN DOSEN	JML MHS HADIR	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	Semin 16/5 24	1. Pendahuluan : a. Kontrak PDM b. pengertian Rikp 2. Dasar2 Anfis tubuh manusia a. Posisi & letak dalam anatomi b. Bidang anatomi tubuh c. Rongga-tubuh manusia	Ceramah, Kolaborasi Learning penugasan	Konfer 16/5	11.00 - 12.40	1. Pembedahan 2. Dasar keanfis : a. posisi anatomi	Ceramah	infus okes	8	Ign. Djuniarto

PERTEMUAN KE	TGL/JAM	RENCANA PROGRAM SESUAI RPS	METODE	PELAKSANAAN				KEAKTIFAN MHSW		PARAF DOSEN
				TGL	JAM	MATERI	METODE	KESAN DOSEN	JML MHS HADIR	
2	Rabu 1/10/24 11.00 - 12.40	Sel, Jaringan, dan Sistem Tubuh 1. Struktur dan Fungsi Sel 2. Struktur jaringan tubuh 3. Jaringan tubuh manusia a. Jaringan Dtit b. Jaringan Saraf c. Jaringan Epitel d. Jaringan Ikat 4. Organ pembentuk sistem tubuh	Ceramah, Colaboratif Learning	1/10/24	11.00 - 12.40	Sel, jaringan & sistem tubuh	Ceramah			Andri Purwandari 
3	Senin 23/24/24 19	Sistem Kerangka Tubuh: a. Struktur dan Fungsi tulang b. Tipe tulang dan proses pembentukannya c. Tulang-tulang Aksial d. Tulang-tulang Apendikular e. Nama-nama tulang ekstremitas f. Jenis dan nama pergerakan sendi/articulatio g. penilaian rentang gerak sendi	Ceramah, Colaboratif Learning	23/24/24 19 Senin	11.00 - 12.40	Skeletal - Fungsi - Kunderahan tulang - nama tulang - sendi - pergerakan ROM	Ceramah	nilai absen	7	Ign. Djuniarta 
4	Rabu 25/24/24 19	Sistem muskulo: a. Fungsi otot b. Struktur otot Mikroskopis c. Struktur otot Makroskopis d. Otot tulang Aksial e. Otot Tig Apendikular f. Mekanika gerak otot g. Nama-nama otot	Ceramah, Colaboratif Learning	25/24/24 19 Rabu	11.00 - 12.40	OTOT: 1. fungsi 2. jenis 3. struktur 4. nama otot	Ceramah	nilai absen	7	Ign. Djuniarta 



PERTEMUAN KE	TGL/JAM	RENCANA PROGRAM SESUAI RPS	METODE	PELAKSANAAN				KEAKTIFAN MHSW		PARAF DOSEN
				TGL	JAM	MATERI	METODE	KESAN DOSEN	Jml Mhsw Hadir	
8	14 Okt 2024 Senin	Kardiovaskular: a. anatomi jantung b. mekanisme pompa katup jantung c. elektrik jantung 1. macam-macam tipe sirkulasi darah a. anatomi pembuluh darah b. nama-nama pembuluh darah nadi/arteri dan pembuluh darah vena dan kedudukannya 2. Sistem Limfatik a. Pengertian, susunan & sirkulasi saluran limfe b. Fungsi cairan limfe c. Nama-nama kelenjar limfe dan letaknya d. Nama-nama saluran limfe	Ceramah, Colaboratif Learning	14 Okt 24 Senin	11 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰	Sist kardio vaskular Sist limfatik	Ceramah	alief	7	Ign Djumarto
8	3/ Okt 24 08.00	Sistem Pencernaan: 1. Anatomi & pencernaan 2. pencernaan 3. Proses metabolisme 4. Histologi saluran cerna 5. Organ asesori kelenjar (Hepar, Pankreas, Vesica feroa, kelenjar saliva) 6. Metabolisme dan pengaluran temperatur	Ceramah	3/ Okt 24	09.00 - 10.40	Sistem pencernaan	Ceramah		7	Andri Purwandari



PERTEMUAN KE	TGL/JAM	RENCANA PROGRAM SESUAI RPS	METODE	PELAKSANAAN				KEAKTIFAN MHSW		PARAF DOSEN
				TGL	JAM	MATERI	METODE	KESAN DOSEN	Jml Mhsw Hadir	
7	9/ Okt 24 8.00 - 11.40	Sistem Perkemihan: 1. Anatomi sistem perkemihan 2. Proses terbentuknya dan komposisi urin 3. Proses kimiawi yang terjadi pada ginjal 4. Fisiologi urin	Ceramah, Colaboratif Learning	9/ Okt 24	8.00 - 12.40	Sistem perkemihan	ceramah		6	Andri Purwandari 
8	14/ Okt 24 09.00 - 12.00	Sistem Saraf: 1. Skema sistem saraf 2. Susunan saraf Pusat: a. Ensephalon b. Medula Spinalis 3. Susunan saraf Tepi: a. Saraf somatis b. Saraf volunter Neurobehaviour: 1. Anatomi sistem limbik 2. Fungsi otak dalam sistem perilaku	Ceramah, Colaboratif Learning	14/ Okt 24 Rabu	09.00 - 12.00	Sistem Saraf - Skema - SSP - SS Taji Membaca literatur	Ceramah	baik aktif	7	Ign. Djuniarto 
9	21/ Okt 24 11.00 - 12.00	Sistem Pernapasan: 1. Komponen & fungsi 2. Struktur anatomis bronkus kanan & kiri 3. PLEURA 4. Mekanisme inspirasi dan ekspirasi 5. Mekanisme pertahanan sist pernapasan 6. Macam2 volume udara pernafasan 7. Proses pertukaran gas 8. Spirometri	Ceramah, Colaboratif Learning	21/ Okt 24 Senin	11.00 - 12.00	Sistem Pernapasan fungsi	Ceramah	baik aktif	7	Ign. Djuniarto 

PERTEMUAN KE	HARI/TGL/JAM	RENCANA PROGRAM SESUAI RPS	METODE	PELAKSANAAN				KEAKTIFAN MHSW		PARAF DOSEN
				HARI/TGL	JAM	MATERI	METODE	KESAN DOSEN	JML MHS HADIR	
10	15/Nov'24	Sistem Integumen 1. Struktur Kulit 2. Fungsi jaringan Kulit 3. Fungsi Kulit dlm pengaturan Keseimbangan cairan 4. Fungsi Kulit dalam pengaturan Keseimbangan temperatur	Ceramah, Colaboratif Learning	15/Nov'24	11.00-12.00	Sistem Integumen	Ceramah		6	Andri Purwandari 
SUMATIF I (4-15 NOVEMBER 2024)										
11	8/Nov'24	Hematologi: 1. Komponen darah 2. Proses pembentukan sel darah 3. Fungsi masing-masing komponen darah 4. Proses p'ekuan darah	Ceramah, Colaboratif Learning	16/Nov'24	09.00-10.00	Hematologi	Ceramah		6	Andri Purwandari 
12	16/Nov'24	Prinsip dasar Biologi dalam Keperawatan: 1. Struktur dan fungsi sel a. Struktur sel b. Repikasi, transkripsi dan translasi c. Mitosis dan meiosis d. Fungsi sel e. Kimia sel f. Andrologi dasar	Ceramah, Colaboratif Learning	16/Nov'24	08.00-09.00		Ceramah		6	Eva Rumi 

PERTEMUAN KE	TGL/JAM	RENCANA PROGRAM SESUAI RPS	METODE	PELAKSANAAN				KEAKTIFAN MHSW		PARAF DOSEN
				TGL	JAM	MATERI	METODE	KESAN DOSEN	JML MHS HADIR	
13	20/24 14:00	Prinsip dasar Biologi dalam Keperawatan: 1. Genetika 2. Chromosome manusia 3. Kelainan sex/variasi sex pada manusia 4. Kelainan metabolik	Ceramah Colaboratif Learning	20/24 14:00	09:00 - 10:40	.	Ceramah		7	Eva Rumi 
14	Senin 16/24 11:00	Fisika Keperawatan: Prinsip dasar mekanika Biolistrik : definisi, Energi panas listrik dalam keperawatan Pemeliharaan alat-alat keperawatan : Definisi alat kesehatan, penggolongan alat kesehatan (Fungsi, bentuk, manfaat, umur), aplikasi fisika dalam pemeliharaan alkes (Ventilator, gunting, hanscoon, tabung reaksi, ekstraksi vakum)	Ceramah Colaboratif Learning	Senin 16/24 11:00	11:00 - 12:00		Ceramah		6	Martina Lya Gunawan 

PERTEMUAN KE	TGL/JAM	RENCANA PROGRAM SESUAI RPS	METODE	PELAKSANAAN				KEAKTIFAN MHSW		PARAF DOSEN
				TGL	JAM	MATERI	METODE	KESAN DOSEN	JML MHS HADIR	
15	20/24/12	Biogistik: Pengertian, akomodasi Visus Bioakustik: konsep dasar bunyi, perkusi dalam, stetoskop, ultrasound, doppler	Ceramah, Colaboratif Learning	20/24/12 Senin	11 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰	Biogistik Bioakustik	Ceramah	alief	6	Ign. Djuniarto
16	2 Jan 25 Kamis	Biofluida : Definisi, konsep fluida bergerak, penerapan konsep fluida (paskal, archimedes, tekanan hidrostatis, tegangan permukaan, dll) dalam keperawatan Termofisika : transfer panas (Konduksi, konveksi, radiasi, evaporasi), penggunaan termofisika dan energi panas dalam keperawatan	Ceramah, Colaboratif Learning	2 Jan 25 Kamis	11 ⁰⁰ - 12 ⁰⁰	Biofluida Termofisika	Ceramah	alief	6	Ign. Djuniarto
17	Selasa 10/24/12	ENDOKRIN: Pengertian, Perbedaan hormon, kerja saraf dan enzim, Nama-nama kelenjar endokrin dan letaknya, Hormon yang dihasilkan dan fungsinya, Mekanisme umpan balik.	Ceramah, Colaboratif Learning	Selasa 10/24/12	07 ³⁰ - 09 ⁰⁰	Endokrin	Ceramah	alief	8	Ign. Djuniarto

PERTEMUAN KE	TGL/JAM	RENCANA PROGRAM SESUAI RPS	METODE	PELAKSANAAN				KEAKTIFAN MHSW		PARAF DOSEN
				TGL	JAM	MATERI	METODE	KESAN DOSEN	JML MHS HADIR	
18	22/11 11	1. Sistem Limfatik a. Pengertian, sirkulasi dan susunan sal. limfe b. Fungsi cairan limfe c. Nama2 kelenjar limfe dan letaknya d. Nama2 sal. limfe 2. Sistem imun: a. Fungsi imun tubuh b. Antibody Mediated immunity c. Sistem kekebalan non spesifik d. Sistem kekebalan spesifik e. Reaksi penolakan transfusi	Ceramah, Colaboratif Learning	22/11 Jumat	11 ⁰⁰ -13 ⁰⁰		Ceramah	selamat aktif	6	Ign. Djuniarto 
19	23/11-12-14 11-12-14	Sistem Reproduksi: 1. Fungsi sist. reproduksi 2. Sistem reproduksi pria: a. anatomi & fungsi b. Gametogenesis c. hormon yang terkait spermatogenesis d. anatomi dan fungsi kelenjar kelamin tambahan 3. Sist reproduksi wanita: a. anatomi & fungsi b. proses ovulasi sd menstruasi c. hormon2 terkait pematangan sel	Ceramah, Colaboratif Learning	23/11-12-14	11 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Sistem Reproduksi	Ceramah			Andri Purwardan 

PERTEMUAN KE	TGL/JAM	rencana dan sekunder pertemuan RENCANA PROGRAM SESUAI RPS	METODE	TGL	JAM	MATERI	METODE	KESAN DOSEN	JML MHS HADIR	PARAF DOSEN
20	2 Des 21	primer dan sekunder pertemuan 1. Mata a. struktur & fungsi b. proses penglihatan c. nama & fungsi otot p gerak bola mata d. nama 2 syaraf yang menginervasi mata 2. Telinga a. anatomi telinga b. alat keseimb tubuh c. proses hantaran suara dan interpretasinya d. mekanisme alat keseimbangan tubuh 3. Anatomi lidah dan area pengecapan 4. Anatomi organ penghidu dan syaraf yang terkait 5. Anatomi organ peraba dan proses sensasinya	Ceramah, Colaboratif Learning	2 Des 21	11.00 - 12.40	Materi khusus Mata Telinga Lidah Kulit.	Ceramah			Andri Purwarden 
21	8 Jan 22	1. Pengertian enzim dan koenzim 2. Sifat umum enzim 3. Manfaat dan kegunaan enzim 4. Oksidasiologi 5. Metabolisme a. Karbohidrat b. Lemak	Ceramah, Colaboratif Learning	8 Jan 22	07.00 - 08.00	Enzim : - katabolik - anabolik - koenzim	Ceramah	minim alerf	6	Len Duanjato 

- | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | c. Protein | | | | | | | | |
| | | 6. Pengaturan hormonal dalam metabolisme | | | | | | | | |
| | | 7. Pengaturan hormonal dalam pengaturan suhu | | | | | | | | |

SUMATIF II (13 – 24 JANUARI 2025)

Mengetahui & menyetujui :

Ketua Program Studi



Agnes Erida Wijayanti, S.Kep., Ns., M.Kep.

Koordinator Mata Kuliah



Drh. Ignatius Djuniarto, S.Kep., MMR



SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN WIRA HUSADA YOGYAKARTA

WIRA HUSADA YOGYAKARTA COLLEGE OF HEALTH SCIENCES

Jl. Babarsari, Glondongan, Tambak Bayan, Catur Tunggal, Depok, Sleman 55281 Telp. (0274) 485110, 485113 Fax. (0274) 485110
Website: www.stikeswirausada.ac.id Email: info@stikeswirausada.ac.id

DAFTAR PRESENSI KULIAH

Mata Kuliah : Ilmu Biomedik Dasar
Kode MK/SKS : Kip.C.I.01/4
Nama Kelas : Semester I

Program Studi : KEPERAWATAN - D3 Reguler
Semester/TA : Gasal 2024/2025
Dosen : Andri Purwandari, S.Kep., Ns., M.Kep.,
Eva Rumi Kristiani, S.Si., MT,
Ignatius Djunarto, S.Kep., M.NR.

No.	Nama	NIM	Tatap Muka Ke / Tanggal															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			MAHASISWA															
1	GIBILA DEWA AGRESTA	KP2403663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pin
2	ERNAWATI	D3KP2405296	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
3	MOCHAMMAD FIDQRY (KIBAL UZZAK)	D3KP2405297	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
4	CLARISTA DANIELA TANHA	D3KP2405298	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
5	AYUNDA SEKAR LUKITA	D3KP2405299	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
6	MELINCE GOBAI	D3KP2405301	h	-	-	-	-	h	-	-	-	-	h	-	h	h	-	-
7	SUCI AMALIA NIKTA PRATIWI	D3KP2405302	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
8	DELA AYU OKTAVIA	D3KP2405303	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
9	NILMA MASKUNATAN NAPISA	D3KP2405304	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h	h
			DOSEN PENGAJAR															
1	Andri Purwandari, S.Kep., Ns., M.Kep.	0508098702				h	h	h				h	h	h	h	h	h	h
2	Eva Rumi Kristiani, S.Si., MT	0524097302	h	h	h				h	h	h						h	h
3	Ignatius Djunarto, S.Kep., M.NR.	0526066201	h	h	h				h	h	h						h	h

Catatan:
- Hadir minimal 75% dari jumlah kehadiran
- Dosen & Mahasiswa harap mengisi daftar hadir setiap pertemuan.

Yogyakarta, 17 September 2024

Ignatius Djunarto
NIDN. 0526066201

DAFTAR PRESENSI KULIAH

Mata Kuliah : Ilmu Biomedik Dasar
 Kode MK/SKS : Kep.C.I.01/4
 Nama Kelas : Semester I

Program Studi : KEPERAWATAN - 03 Reguler
 Semester/TA : Gasal 2024/2025
 Dosen : Andri Purwandari, S.Kep., Ns., M.Kep.,
 Eva Runi Khristiani, S.Si., MT,
 Ignatius Djuniarto, S.Kep., M.MR.

No.	Nama	NIM	Tatap Muka Ke / Tanggal										
			17 15/12/24	18 16/12/24	19 20/12/24	20 21/12/24	21 22/12/24						
MAHASISWA													
1	ERNAWATI	D3KP2405296	JK	JK	-	-	-						
2	MOCH FIOKRY IKBAL UZZAKI	D3KP2405297	JK	JK	JK	JK	JK						
3	CLARISTA DANIELA TAPAHA	D3KP2405298	JK	JK	JK	JK	JK						
4	AYUNDA SEKAR LUKITA	D3KP2405299	JK	JK	JK	JK	JK						
5	MELINCE GOBAI	D3KP2405301	JK	-	-	-	-						
6	SUCI AMALJA NATA PRATEWI	D3KP2405302	JK	JK	JK	JK	JK						
7	DELA AYU OKTAVIA	D3KP2405303	JK	JK	JK	JK	JK						
8	NELNA HASKUNATAN NAPTSA	D3KP2405304	JK	JK	JK	JK	JK						
DOSEN PENGAJAR													
1	Andri Purwandari, S.Kep., Ns., M.Kep	0518038702											
2	Eva Runi Khristiani, S.Si., MT.	0514037302											
3	Ignatius Djuniarto, S.Kep., M.MR.	0516056201	JK	JK	JK	JK	JK						

Catatan :
 - Hadir minimal 75% dari jumlah kehadiran
 - Dosen & Mahasiswa harap mengisi daftar hadir setiap pertemuan

Yogyakarta 4 Desember 2024

 NIDN: 0528056201