

SATUAN ACARA PERKULIAHAN – FAKULTAS PSIKOLOGI – UNIVERSITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : PSIKOLOGI FAAL
KODE MATAKULIAH / SKS = IT - 051350 / 3 SKS

Min ggu ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajar an	Media	Tugas	Referens i
1	Pengertian Psikologi Faal	A. Pengantar : Memahami dan menjelaskan tentang <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengertian Biologi; konsep genotipe fenotipe 2. Pengertian Faal 3. Sejarah Psikologi Faal <ul style="list-style-type: none"> - DO. Hebb - Interaksi Genetik dan Pengalaman 	Tatap Muka			
2	Pengantar Sistim Saraf	A. Pengertian Sistim Saraf : Memahami dan menjelaskan sistim saraf secara umum B. Struktur Sel : Memahami dan menjelaskan struktur sel saraf yang meliputi <ol style="list-style-type: none"> 1. Neuron dan synaps Struktur neuron, struktur synaps, transmisi synaps 2. Sel-sel Pendukung sistim saraf pusat Sel glia dan Sel satelit Blood Brain Barrier 	Tatap Muka	Multim edia prose s penjal aran impuls		
3	Anatomi Sistim Saraf Pusat	A. Jaringan Pelindung : memahami dan menjelaskan anatomi dan fungsi jaringan pelindung dalam sistem saraf pusat B. Perkembangan Sistem Saraf : memahami dan menjelaskan perkembangan sistem saraf pusat sejak masa embrio sampai proses myelinasi. C. Istilah-istilah yang umum digunakan dalam menyebut arah anatomi dan landasan (<i>planes</i>) dari Sistem Saraf Pusat D. Struktur Utama Otak (Forebrain) : memahami dan menjelaskan anatomi forebrain dan mengintegrasikan fungsi forebrain dalam perilaku yang meliputi <ol style="list-style-type: none"> 1. Telencephalon 2. Diencephalon 	Tatap Muka	Multim edia pe		
4	Anatomi	E. Struktur Utama Otak (Midbrain)	Tatap	Multim		

SATUAN ACARA PERKULIAHAN – FAKULTAS PSIKOLOGI – UNIVERSITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : PSIKOLOGI FAAL
KODE MATAKULIAH / SKS = IT - 051350 / 3 SKS

Min ggu ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajar an	Media	Tugas	Referens i
	Sistim Saraf Pusat	<p>: memahami dan menjelaskan anatomi midbrain dan mengintegrasikan fungsi midbrain dalam perilaku yang meliputi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tectum 2. Tegmentum <p>F. Struktur Utama Otak (Hindbrain) : memahami dan menjelaskan anatomi hindbrain dan mengintegrasikan fungsi hindbrain dalam perilaku yang meliputi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Metencephalon 2. Myelencephalon <p>G. Sumsum Tulang Belakang (Spinal Cord) : memahami dan menjelaskan anatomi spinal cord dan mengintegrasikan fungsi spinal cord dalam perilaku</p>	Muka	edia anatomi otak		
5	Anatomi Sistim Saraf Perifer	<p>A. Anatomi dan Fungsi Saraf Perifer : Memahami dan menjelaskan anatomi sistim saraf perifer dan fungsi sistim saraf perifer</p> <p>B. Proses perilaku dan Sistem Saraf Perifer : Memahami dan menjelaskan proses perilaku yang disebabkan oleh kegiatan sistim saraf perifer</p> <p>C. Proses perjalanan impuls dari tepi hingga pusat dan hubungannya dengan perilaku : Jalur saraf sensorik, motorik dan jalur reflex</p>	Tatap Muka	multimedia Anatomi jalur saraf		
6	Pengantar Penginderaan dan Indera Peraba	<p>Pengantar Penginderaan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organ indera dan Reseptor (Persepsi dan Sensori) : Memahami dan menjelaskan secara umum organ indera dan reseptornya yang dapat berfungsi pada manusia normal serta mampu menjelaskan serta mengkaitkan proses sensori pada organ indera dengan proses persepsi yang berperan dalam perilaku manusia. • Klasifikasi Organ Indera : Memahami dan menjelaskan perbedaan eksteroseptor, interoseptor dan proprioseptor dan fungsinya dalam tubuh manusia <p>Indera Peraba</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reseptor indera peraba/taktil 				

SATUAN ACARA PERKULIAHAN – FAKULTAS PSIKOLOGI – UNIVERSITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : PSIKOLOGI FAAL
KODE MATAKULIAH / SKS = IT - 051350 / 3 SKS

Minggu ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
		<p>: memahami dan membedakan reseptor taktil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fenomena taktil <p>: memahami dan menjelaskan akibat dari kerusakan di korteks somatosensory, seperti antara lain agnosia, paradoks rasa sakit, mekanisme pengatur rasa sakit, phantom limbs, dan sebagainya.</p>				
7	Indera Pengecapan dan Penciuman	<p>Indera Pengecapan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fisiologi pengecapan : memahami fisiologi pengecapan dan fungsinya dalam pencernaan serta kaitannya dengan perilaku • Fenomena citarasa : memahami dan mampu membedakan berbagai fenomena cita rasa yang dapat dirasakan indera pengecap serta memahami adanya fenomena ageusia <p>Indera Penciuman</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fisiologi hidung : memahami dan menjelaskan anatomi indera hidung dan proses penciuman dan kaitannya dengan perilaku • Fenomena olfaktorik : memahami dan menjelaskan fenomena olfaktorik, antara lain anosmia serta kaitan antara indera kecap dan indera hidu 				
8	Indera Pendengaran dan Keseimbangan	<p>Indera Pendengaran dan Keseimbangan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bagian-bagian telinga : memahami dan menjelaskan anatomi telinga secara lengkap • Respons pendengaran : memahami dan menjelaskan kemampuan indera pendengaran dalam merespon stimulus getaran udara (termasuk kemampuan merespon secara kualitas dan kuantitas, al. Amplitudo, frekuensi, kompleksitas) • Penghantaran suara : memahami dan menjelaskan perbedaan penghantaran aerotymponal dan craniotymponal serta mempraktekkan secara klasikal dengan garpu tala • Mekanisme pusat pendengaran : memahami dan menjelaskan mekanisme susunan saraf pendengaran 				

SATUAN ACARA PERKULIAHAN – FAKULTAS PSIKOLOGI – UNIVERSITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : PSIKOLOGI FAAL
KODE MATAKULIAH / SKS = IT - 051350 / 3 SKS

Min ggu ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajara n	Media	Tugas	Referens i
		<p>(korteks auditory primer dan sekunder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Psikofisik pendengaran : memahami dan menjelaskan hubungan fisiologis pendengaran dan aspek psikologisnya • Fenomena auditorik : memahami dan menjelaskan fenomena cocktail-party, dsb. • Kelainan pendengaran : memahami dan menjelaskan efek kerusakan pada korteks auditory primer dan sekunder • Fungsi Keseimbangan : memahami dan menjelaskan fungsi keseimbangan dari organon auditory 				
9	Indera Penglihatan	<ul style="list-style-type: none"> • Bagian-bagian mata : memahami dan menjelaskan anatomi organ mata scr lengkap • Neurifisiologi penglihatan : memahami dan menjelaskan neurofisiologi penglihatan • Mekanisme fotoreseptor : memahami dan menjelaskan mekanisme reseptor visual melalui cahaya • Fungsi reseptor retina : memahami dan menjelaskan dan membedakan mekanisme photop dan scotop serta reseptornya 				
10	Indera Penglihatan	<ul style="list-style-type: none"> • Adaptasi : memahami dan menjelaskan daya adaptasi mata, termasuk didalamnya daya adaptasi terang-gelap, adaptasi ketajaman melalui visus dan mempraktekkannya dengan percobaan-percobaan sederhana (lihat petunjuk praktikum psikologi faal 2) • Gerakan Mata : memahami dan menjelaskan otot-otot yang berperan dalam gerakan mata • Buta Warna : memahami dan menjelaskan sebab terjadinya kelainan buta warna, memahami jenis-jenisnya dan mempraktekkannya langsung dengan 				

SATUAN ACARA PERKULIAHAN – FAKULTAS PSIKOLOGI – UNIVERSITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : PSIKOLOGI FAAL
KODE MATAKULIAH / SKS = IT - 051350 / 3 SKS

Min gu ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajar an	Media	Tugas	Referens i
		<p>menggunakan alat tes Stilling-Isihara (serta tes Homlgren bila dimungkinkan)</p> <ul style="list-style-type: none"> Fenomena Visual : memahami dan menjelaskan kelainan mata seperti blindsight, agnosia, subjective contours dan sebagainya 				
11	UTS					
12	Sistem Endokrin	<ul style="list-style-type: none"> Fungsi dan mekanisme kelenjar endokrin : memahami dan menjelaskan fungsi dan mekanisme kelenjar endokrin secara umum dalam perilaku Kelenjar tiroid : memahami dan menjelaskan fungsi kelenjar tiroid dalam perilaku Kelenjar Paratiroid : memahami dan menjelaskan fungsi kelenjar paratiroid dalam perilaku Kelenjar pinealis : memahami dan menjelaskan fungsi kelenjar pinealis dalam perilaku 				
13	Sistem Endokrin	<ul style="list-style-type: none"> Kelenjar korteks adrenal : memahami dan menjelaskan fungsi kelenjar korteks adrenal dalam perilaku Kelenjar medula adrenal : memahami dan menjelaskan fungsi kelenjar medula adrenal dalam perilaku Kelenjar gonad : memahami dan menjelaskan fungsi kelenjar gonad dalam perilaku (review pelajaran sebelumnya) Kelenjar pankreas : memahami dan menjelaskan fungsi kelenjar pankreas dalam perilaku Hipotalamus : memahami dan menjelaskan fungsi kelenjar hipotalamus dalam perilaku Hipofisis : memahami dan menjelaskan fungsi kelenjar hipofisis dalam perilaku 				
14	Pengaruh Obat-obatan	A. Pengaruh Obat-obatan terhadap Transmisi Sinapsis : memahami dan menjelaskan mekanisme efek obat-obatan terhadap				

SATUAN ACARA PERKULIAHAN – FAKULTAS PSIKOLOGI – UNIVERSITAS GUNADARMA
MATA KULIAH : PSIKOLOGI FAAL
KODE MATAKULIAH / SKS = IT - 051350 / 3 SKS

Min ggu ke	Pokok Bahasan dan TIU	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajara n	Media	Tugas	Referens i
	terhadap Transmisi Sinapsis	transmisi sinapsis yang meliputi 1. Efek obat-obatan agonistik 2. Efek obat-obatan antagonistik				

Daftar Referensi

Daftar Referensi

1. Carlson, N.R. (1991), *Physiology of Behavior*. 4th ed. Boston & Massachusetts : Allyn and Bacon.
2. Carlson, N.R. (1992), *Foundations of Physiological Psychology*. 2nd ed. Massachusetts : Allyn and Bacon.
3. Noback, C.R. Demarest, R.J. (1978), *The Human Nervous System (Basic Principles of Neurobiology)*. 2nd ed. New Jersey : McGraw Hill Publication.
4. Pinel, J.P.J. (1993), *Biopsychology*. 2nd ed. Massachusetts : Allyn and Bacon
5. Puspitawati, I, 1998, Psikologi Faal. Seri Diktat Kuliah. Jakarta : Universitas Gunadarma.