



KISI-KISI SOAL UJIAN KOMPETENSI TULIS (UK-DSPDI)

Tujuan

UK-DSPDI bertujuan melakukan penilaian terhadap kinerja (*performance*) peserta didik. Ujian tersebut dilakukan melalui penilaian terhadap kemampuan menguasai langkah pemecahan masalah (*problem solving approach*) dan pengambilan keputusan (*decision making*) yang tepat dan benar, guna mengelola masalah kesehatan di bidang IPD, sesuai dengan kompetensi yang ditetapkan.

Materi

Materi ujian kompetensi tulis diambil dari bank soal sesuai kisi-kisi soal yang telah ditetapkan. Bank soal disusun berdasarkan kontribusi soal-soal yang dikirim oleh institusi pendidikan, calon peserta ujian atau disusun oleh tim *reviewer* dan telah lolos *review* oleh Panitia Pusat.

Berikut adalah persentase distribusi materi ujian:

Kategori	% soal
Kardiovaskular	11%
Pulmonologi	12%
Tropik dan Penyakit Infeksi	11%
Gastroenterologi	4%
Hepato-Billier	4%
Endokrin, Diabetes dan Metabolisme	12%
Reumatologi	9%
Alergi	7%
Hematologi-Onkologi Medik	10%
Nefrologi	8%
Psikosomatik	4%
Geriatri	8%
Jumlah	100%



Tipe Soal

Soal Ujian kompetensi tulis terdiri dari 200 soal kasus *multiple-choice question* (mcq). Ilustrasi soal yang ditampilkan juga dapat berupa hasil EKG, foto rontgen atau media lain yang dapat menggambarkan kondisi pasien yang sesuai dengan kasus soal.

Pertanyaan dapat berupa:

- Patofisiologi/patogenesis/anatomi/etiologi
- Diagnosis/pengkajian
- Pemeriksaan penunjang
- Tata laksana awal sampai dengan tuntas

Jenis pertanyaan juga tergantung dengan tingkat kompetensi yang diminta dari setiap daftar materi yang diujikan.

Contoh soal ujian kompetensi tulis:

Seorang perempuan berusia 70 tahun datang berobat ke poliklinik dengan keluhan sering lupa sejak 2 bulan terakhir. Pasien menderita hipertensi yang tidak terkontrol sejak 15 tahun. Menurut anak pasien yang mendampingi pasien berobat, dua bulan yang lalu, pasien tiba-tiba bicaranya menjadi cadel dan terdapat kelemahan pada sisi tubuh sebelah kanan. Saat itu pasien tidak berobat, namun keluhan cadel dan kelemahan tubuh berangsur-angsur membaik seperti sediakala.

Pasien biasanya membantu anaknya berjualan makanan di warung, namun saat ini ia mulai kesulitan, misalnya untuk menyusun menu atau daftar belanjaan. Setelah dilakukan pemeriksaan *Mini Mental State Examination* (MMSE), didapatkan hasil 25/30. Skor *basic activity of daily living* (ADL) Barthel 20/20. Pendidikan terakhir pasien adalah SMP.

Diagnosis yang paling mungkin pada pasien ini adalah:

- A. Demensia Alzheimer
- B. *Mild cognitive impairment*
- C. *Temporoparietal dementia*
- D. *Huntington disease dementia*
- E. ***Vascular cognitive impairment***



Kisi-kisi soal Ujian Kompetensi Tulis :

No	Kategori	Jumlah Soal	Tingkat Kompetensi
1	Kardiovaskular	22	
	Penyakit Jantung Iskemik (angina pectoris stabil, sindroma koroner akut, penyakit jantung iskemik kronik)		4A
	Gangguan Irama Jantung (SVES, VES, SVT, AF, VT, VF, RBBB, LBBB, AV block)		4A (kecuali AV block total 3B)
	Penyakit Akibat Kelainan Katup Jantung		4A
	Peradangan pada Jantung (endokarditis infeksi, miokarditis, perikarditis)		4A
	Kelainan Jantung Akibat Penyakit Sistemik (tiroid, rematik, penyakit jaringan ikat)		4A
	Kelainan pada Pembuluh Darah		PVD 4A, aneurisma aorta 3A, aneurisma diseksi 3B
	Penyakit Akibat Gangguan Sirkulasi (syok hipovolemik, syok kardiogenik, gagal jantung akut, gagal jantung kronik, cardiorespiratory arrest)		4A
	Lain-lain		Interpretasi EKG 4A, Kardiomiopati Peripartum 4A, Kor Pulmonale 4A, Penyakit Jantung Kongenital pada Dewasa 3A
	2		Pulmonologi
Penyakit pada Parenkim Paru		Tuberkulosis paru 4A, pneumonia 4A, penyakit paru akibat infeksi jamur 4A, penyakit paru akibat mikobakterium atipik 4A, abses paru 3B, atelektasis 3B, acute respiratory distress syndrome (ARDS) 3B, Penyakit Paru Interstisial 3A	
Penyakit pada Saluran Napas (bronkitis akut, bronkitis kronik, bronkiektasis, penyakit paru obstruktif kronik (PPOK)		4A	
Kanker Paru		3A	
Penyakit pada Pleura		pleuritis TB 4A, efusi pleura 4A, hematoraks 4A, empyema 3B, pneumotoraks 3B	
Kegawatdaruratan Paru		gagal napas 4A, emboli paru 3B	



No	Kategori	Jumlah Soal	Tingkat Kompetensi
	Lain-lain		interpretasi pemeriksaan foto toraks 4A, interpretasi spirometri 4A, terapi oksigen 4A, penyakit paru akibat kerja/ lingkungan (pneumokoniosis, asbestosis, silikosis, dll) 3A, kistik fibrosis 4A, hipertensi pulmonal 3A, tumor mediastinum 3A, timoma 3A, Sleep Related Disorders/ Obstructive Sleep Apnea (OSA) 3A, Penyakit Paru pada HIV 4A, Penyakit Vaskular Paru 3A
3	Tropik dan Penyakit Infeksi	22	
	Dengue		4A*
	Leptospirosis		4A*
	Malaria		4A*
	Demam Tifoid		4A*
	Infeksi HIV dan AIDS		4A
	Infeksi Susunan Saraf Pusat		4A
	Infeksi Nosokomial		4A (termasuk MRSA 4A)
	Lain-lain		infeksi TORCH 4A, penyakit akibat jamur (kriptokokosis, kandidiasis sistemik) 4A, sepsis/ syok sepsis 4A, penggunaan antibiotika 4A, keracunan 4A, gigitan hewan & serangga 4A
4	Gastroenterologi	8	
	Penyakit/ Kelainan Esofagus		Akalasia Esofagus 3A, Esofagitis refluks 4A, Barret's esophagus 4A*, Lesi korosif pada esofagus 4A, Varises gastroesofagus 4A, Neoplasma esophagus 3A, Infeksi jamur pada esofagus 4A, Infeksi virus pada esofagus 4A, Striktur esofagus 3A
	Penyakit/ Kelainan Gaster		Stenosis pilorik 3B, Gastritis 4A*, Gastroenteritis 4A*, Ulkus 4A, Perdarahan gastrointestinal 4A, Gastric motility disorders 4A
	Penyakit/ Kelainan Usus Halus		Divertikulum meckel 3B, Apendisitis 3B, Ileus obstruksi 3B, Ileus paralitik 4A, Malabsorpsi 4A, Maldigesti 4A, Intoleransi makanan 4A*, Botulisme 4A, Celiac disease 4A, Short bowel syndrome 4A, Trombosis arteri mesenterika 4A, Amiloidosis 3A



No	Kategori	Jumlah Soal	Tingkat Kompetensi
	Penyakit/ Kelainan Usus Besar & Anorektal		Divertikulosis 4A, Kolitis infeksi 4A, Sindroma disentri 4A*, Penyakit Crohn 4A, Kolitis ulseratif 4A, Irritabel bowel syndrome 4A, polip/Adenoma 4A, Karsinoma kolorektal 3A, Enterokolitis nekrotik 4A, Proktitis 4A, Abses (peri) anal 4A, Hemoroid 4A, Sindroma konstipasi 4A
	Penyakit/ Kelainan Pankreas		pankreatitis 4A, karsinoma pankreas 3A, kista & pseudokista pankreas 3B
	Karsinoma Gastrointestinal		Adenokarsinoma gaster 3A, Karsinoma kolorektal 3A, GIST 3B
	Penyakit/kelainan dinding dan rongga abdomen		Hernia 4A*, Tuberkulosis abdomen 3A, Perforasi usus 3B, Malrotasi traktus gastrointestinal 3B
	Hepato-Billier		
	Penyakit Hepar (Hepatitis A, Hepatitis B, Hepatitis C, Hepatitis autoimun, Abses hepar, Penyakit hati alkoholik, Non-Alcoholic Fatty Liver Disease)	8	4A (kecuali Hepatitis A 4A*)
	Penyakit kandung empedu dan saluran empedu (Kolesistitis, Kolelitiasis, Koledokolitiasis, Kolangitis, Kista duktus koledokus, primary sclerosing cholangitis, dan primary biliary cirrhosis)		4A (kecuali kista duktus koledokus, primary sclerosing cholangitis, dan primary biliary cirrhosis 3A)
	Neoplasma Hepatobilier (neoplasma hepar, kolangiokarsinoma, neoplasma saluran empedu, tumor papila vateri & non-papila)		3A
5	Endokrinologi, Diabetes dan Metabolisme	24	
	Diabetes Melitus (DM Tipe 1, DM Tipe 2, DM Gestasional, DM Tipe lain seperti intoleransi glukosa akibat penyakit lain atau obat-obatan, Hipoglikemia ringan, Hipoglikemia berat, Ketoasidosis diabetikum, Hiperglikemia hiperosmoler, Pheriperal Vascular Disease (PVD) pada DM)		4A (kecuali DM Tipe 1, DM Tipe 2, Hipoglikemia ringaan 4A*)



No	Kategori	Jumlah Soal	Tingkat Kompetensi
	Kelainan Tiroid dan Paratiroid (Hipotiroidisme kongenital, Hipotiroidisme autoimun, Hipotiroidisme lain, Kretinisme, Kelainan tiroid pada kehamilan, Perioperatif pada kasus tiroid, Hiper/hipo tiroid subklinikal, Multinodular goiter, Toxic Nodular Goiter, Hipertiroid dan penyakit trophoblastik, Penyakit Graves , Krisis tiroid, Tiroiditis akut, Tiroiditis sub akut , Tiroiditis Kronik, Simple goiter, Adenoma tiroid, Gangguan Akibat Kekurangan Iodium (GAKI) complicated, Karsinoma tiroid, Hiperparatiroid, Hipoparatiroid)		4A (kecuali adenoma tiroid dan karsinoma tiroid 3A)
	Kelainan Metabolisme (dislipidemia, hiperurisemia)		4A*
	Kelainan Metabolisme Mineral dan Tulang (Defisiensi Calcitonin, Defisiensi vitamin D, Hiperkalsemia, Hipokalsemia, Gangguan metabolisme fosfat, Gangguan metabolisme magnesium, Osteoporosis, Mineral bone disorders – chronic kidney disease (MBD-CKD), Ricketsia/osteomalasia, Paget’s Disease, Osteogenesis imperfecta)		4A (kecuali Defisiensi Calcitonin, Mineral bone disorders – chronic kidney disease (MBD-CKD), Paget’s Disease, Osteogenesis imperfecta 3A)
	Kelainan Hipotalamus dan Hipofisis (Diabetes insipidus, Prolaktinemia, Akromegali, Gigantisme, Defisiensi hormon pertumbuhan, Syndrome Of Inappropriate Antidiuretic Hormone (SIADH), Tumor Hipofisis)		A (kecuali diabetes insipidus 4A)
	Kelainan Reproduksi Lelaki dan Perempuan (Hipogonadisme, Gangguan perkembangan seks, Disfungsi seksual, Pubertas prekoks, Infertilitas, Gangguan ereksi, Gangguan ejakulasi)		3A



No	Kategori	Jumlah Soal	Tingkat Kompetensi
	Kelainan Adrenal (Sindrom cushing, Hiperaldosteronisme, Defisiensi kortek adrenal primer, Defisiensi kortek adrenal sekunder, Feokromositoma, Krisis adrenal, Kortikosteroid hormon, Kelebihan hormon glukokortikoid, Kekurangan hormon glukokortikoid)		4A (kecuali defisiensi korteks adrenal sekunder 3A dan feokromositoma 3B)
	Lain-lain		Interpretasi BMD 4A, Analisis Komposisi Tubuh 4A
6	Reumatologi	18	
	Kelainan pada Sendi (arthritis reumatoid, spondilitis ankilosa, arthritis psoriatik, arthritis enteropatik, arthritis reaktif, arthritis septik, arthritis virus, osteoarthritis)		4A (kecuali Spondilitis Ankilosa 3A)
	Penyakit Autoimun (SLE, APS, demam reumatik, rematik non-artikular, sindrom Syogren)		4A (kecuali SLE dengan keterlibatan organ vital/ keadaan khusus 3A dan sindrom Syogren 3A)
	Vaskulitis		3A
	Lain-lain		interpretasi BMD 4A, osteoporosis 4A, penyakit rematik ekstra artikular 4A, Gout 4A, artropati kristal lainnya 3A, sklerosis sistemik 3A, tuberkulosis osteoartikular 3A, osteomielitis 3B, nekrosis kaput femoralis 3A, carpal/ tarsal tunnel syndrome 3B
7	Alergi	14	
	SLE		4A (kecuali SLE dengan keterlibatan organ vital/ keadaan khusus 3A)
	Asma		4A
	Reaksi alergei		4A
	Imunologi		3S
	Vaksinasi		4A
	Imunodefisiensi		4A
	Lain-lain		Interpretasi Spirometri 4A, Prick Test 4A, Tes Provokasi 3



No	Kategori	Jumlah Soal	Tingkat Kompetensi
	Hematologi-Onkologi Medik		
	Penyakit Sistem Hematopoetik		4A: Anemia Defisiensi Besi, Anemia karena Perdarahan Kronik, Thalassemia, Anemia Penyakit Kronik, Anemia Megaloblastik, Hemokromatosis, Polisitemia Vera 3B: Anemia hemolitik non-autoimun (PNH, sferositosis, porfirinuria), anemia defisiensi G6PD, trombositosis esensial, leukopenia/leukositosis berat, limfopenia/limfositosis berat, trombositopenia/trombositosis berat 3A: Hemoglobinopati Struktural, Anemia Aplastik, Anemia Sideroblastik, Polisitemia Sekunder, Mielofibrosis Primer
	Penyakit Imuno-Hematologi		4A: idiopatik trombositopenia purpura (ITP), inkompatibilitas mayor & minor, SLE ringan-sedang 3B: anemia hemolitik autoimun, TTP & HUS, SLE berat
	Penyakit Sistem Hemostasis (diatesis Hemoragik, hemofilia A & B, penyakit von Willebrand dan Myelodysplastic syndrome)		4A (kecuali penyakit von Willebrand dan fibrinolisis primer 3B) 3A
	Transfusi Darah		4A
	Keganasan Hematologi (limfoma non-Hodgkin & Hodgkin, leukemia Akut & Kronik, mieloma multipel, limfadenopati)		4A (kecuali mieloma multipel 3A, leukemia akut & kronik 3B)
	Solid Tumor		kanker payudara 4A, keganasan ginjal dan saluran urogenital 3A, keganasan ginekologik 3A, sarkoma tulang dan jaringan lunak 3B, kulit (melanoma, karsinoma sel skuamosa & sel basal)
	Neoplasma of the head & neck		3A
	Kegawatan Hematologi & Onkologi Medik (krisis blast, sindrom vena kava superior/ SVKS, kompresi medula spinalis, fraktur kompresi/ metastasis, peningkatan tekanan intrakranial, febrile neutropenia, sindrom lisis tumor)		3B (kecuali sindrom lisis tumor 4A)



No	Kategori	Jumlah Soal	Tingkat Kompetensi
	Lain-lain (sindrom paraneoplastik, nyeri karena kanker, nausea & muntah akibat kemoterapi, sudden deafness & sudden blindness)		4A (kecuali sindrom paraneoplastik 3B)
9	Nefrologi	8	
	Hipertensi		4A
	Acute kidney injury (AKI)		4A (kecuali AKI derajat 3: 3B)
	Chronic kidney disease (CKD)		4a (kecuali CKD derajat 5: 3B)
	Infeksi Saluran Kemih (pielonefritis, sistitis)		4A
	Batu Saluran Kemih		4A
	Hiperplasia Prostat		4A
	Penyakit Glomerular		Sindrom nefritik akut 3A, Rapid Progressive Glomerulonephritis 3B, Sindrom nefritik kronik 3A, Sindrom nefrotik 3A, Nefropati herediter 3A, Amiloidosis ginjal 2, Glomerulonefritis akut 3A, Glomerulonefritis kronik 3A
	Penyakit Tubulointerstisial Ginjal (Akut tubuler nekrosis (ATN), Nefritis tubulo-interstitial kronik, Uropati refluks dan obstruktif, Kelainan tubulo-interstitial karena obat dan logam berat)		3B (kecuali Nefritis tubulo-interstitial kronik 3A)
	Gangguan Keseimbangan Cairan dan Elektrolit		4A
Gangguan Keseimbangan Asam Basa	4A		
10	Psikosomatik	8	
	Ketidakseimbangan Saraf Otonom Vegetatif		4A (kecuali gangguan obsesif-kompulsif 3A)
	Gangguan Cemas (gangguan cemas menyeluruh, gangguan panik, gangguan campuran)		4A
	Depresi		4A
	Gangguan Tidur		4A
	Sindrom Kolon Iritabel		4A
	Sindrom Hiperventilasi		4A
	Fibromyalgia		4A
Sindrom Lelah Kronik	4A		



No	Kategori	Jumlah Soal	Tingkat Kompetensi
11	Geriatri	16	
	Penyakit/Kelainan di Bidang IPD pada Pasien Geriatri		Sesuai level kompetensi bidang terkait
	Sarkopenia		3A
	Frailty		3A
	Gangguan Tidur		4A
	Ulkus Dekubitus		4A
	Inkontinensia		inkontinensia urin 4A, inkontinensia alvi 3A
	Elder mistreatment		3A
	Imobilitas		4A
	Jatuh		4A
	Instabilitas Postural		4A
	Inanition/ Malnutrisi		4A
	Intellectual impairment		mild cognitive impairment 4A, vascular cognitive impairment 4A, demensia Alzheimer 3A, demensia vaskular 4A, demensia tipe lain 3A
	Isolation/ Depresi		4A
	Impaction/ Konstipasi		4A
	Gangguan Penglihatan/ Pendengaran		3A
	Disfungsi Seksual		3A
	Iatrogenik		3A
Delirium	4A		
Dizziness	3A		
Syncope	3B		

Catatan :

- Kompetensi 3A atau 3B :
Soal yang dibuat dapat berupa soal mengenai patofisiologi/ patogenesis/ anatomi/ etiologi, diagnosis/ pengkajian, pemeriksaan penunjang, dan tata laksana awal.
- Kompetensi 4A/4A*:
Soal yang dibuat dapat berupa soal mengenai patofisiologi/ patogenesis/ anatomi/ etiologi, diagnosis/ pengkajian, pemeriksaan penunjang, dan tata laksana hingga tuntas.

Rujukan Soal

Rujukan pembuatan dan review soal ujian tulis yang digunakan adalah buku ajar IPD dan *guideline* terbaru (nasional dan internasional).