

**Sistem UROGENITALIA (422K6)  
(6 SKS/semester IV)  
13 April sd 23 mei 2015**

Disampaikan pada kuliah pendahuluan  
Semester genap  
PSPD Universitas Muhammadiyah Jakarta  
Selasa, 13-04- 2015

---

- Koordinator : Dr. Winoto Hardjo Lukito.SpB
- Sekretaris : Dr. Slamet Sudi Santoso.MPd.Ked
- Dosen pengampu :
  1. Dosen akademik materi urogenitalia
  2. Dosen klinik RS. Islam Jakarta
  3. Tutor
  4. Instruktur CSL

# **Tim blok sistem urogenitalia**

---

1. Mahasiswa semester IV TA 2013/2014
2. Mahasiswa mengulang nilai E
3. Mahasiswa mengulang nilai D
4. Mahasiswa dg nilai C

# **Karakteristik Mahasiswa**

---

Setelah menyelesaikan blok sistem Urogenitalia mahasiswa mampu :

1. Menggunakan komunikasi yang baik (verbal-tertulis dan oral, nonverbal, dan mendengar dengan konsentrasi) yang dikembangkan berdasarkan paradigma komunikasi ilmiah untuk penanganan pasien Kelainan sistim saluran UG secara efektif dan kerjasama yang produktif dengan keluarga pasien , masyarakat, sejawat dan profesi terkait untuk pencegahan Kelainan sistem UG
2. Memperoleh dan mencatat riwayat penyakit secara lengkap dan kontekstual serta melakukan pemeriksaan yang komprehensif pada pasien Kelainan sistim saluran UG.
3. Memilih, melakukan secara tepat, dan menafsirkan secara akurat, melakukan prosedur klinik dan laboratorium yang sesuai untuk pasien Kelainan sistim saluran UG

# Tujuan pembelajaran

---

4. Mengenal dan menjelaskan masalah Kelainan sistim saluran UG berdasarkan pengertian ilmu biomedik, klinik, prilaku dan komunitas terkini
5. Menyusun rencana intervensi berdasarkan pemahaman ilmiah terkini
6. Menerapkan prinsip kedokteran berbasis bukti dalam penanggulangan Kelainan sistem saluran UG

# **Tujuan pembelajaran**

---

7. Diagnosis, pengelolaan dan pencegahan Kelainan sistim saluran UG pada individu dalam hubungannya dengan keluarga dan masyarakat secara komprehensif, holistik dan sinambung, terkoordinir dalam konteks pelayanan primer

8. Mengelola Kelainan sistim saluran UG melalui keterampilan clinical reasoning untuk menjamin hasil yang maksimal

# **Tujuan pembelajaran**

---

9. Kemampuan mengakses, menilai secara kritis kesahihan dan kemampu-terapan, mengelola informasi untuk menjelaskan dan memecahkan masalah atau mengambil keputusan dalam penanggulangan Kelainan sistim saluran UG di tingkat primer

10. Melakukan upaya penanganan Kelainan sistim saluran UG dengan penuh kesadaran atas kemampuan dan keterbatasannya

11. Mengatasi masalah - emosional, personal dan masalah yang berkaitan dengan kesehatan - yang dapat mempengaruhi kesehatan dan kesejahteraan atau kemampuan profesi

12. Mempunyai komitmen untuk belajar sepanjang hayat dan mengembangkan kemampuan profesionalnya mengenai Kelainan sistim saluran UG secara berkesinambungan

# Tujuan pembelajaran

---

13. Mempunyai komitmen untuk menjunjung tinggi profesionalisme, moral dan etika dalam melaksanakan praktek kedokteran menangani pasien Kelainan sistim saluran UG serta menghargai nilai yang diyakini pasien yang berkaitan dengan penyakit yang dideritanya

# **Tujuan pembelajaran**

---

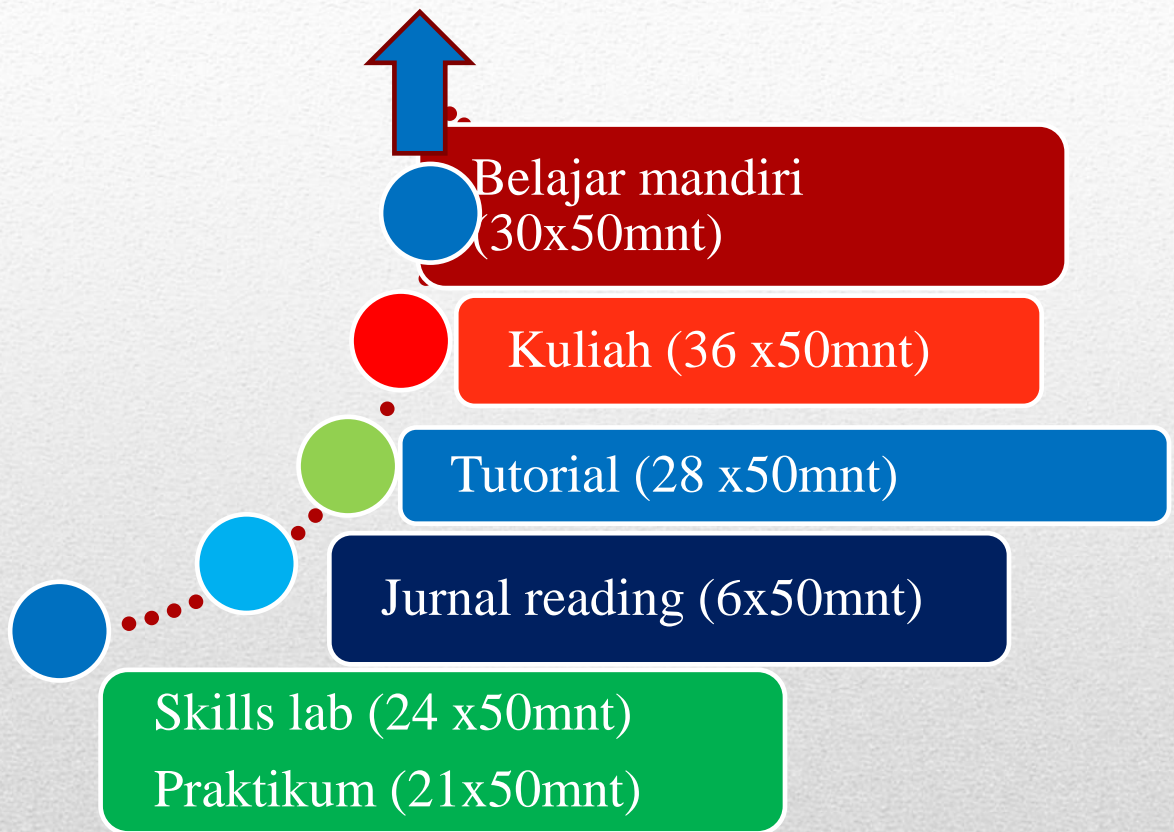


# Sistem Ginjal dan Saluran Kemih

|   |  |
|---|--|
| 1. Nyeri pinggang   | 10. Kencing bercabang                                  |
| 2. Peningkatan atau penurunan frekuensi buang air kecil (BAK) | 11. Waktu kencing preputium melembung/ballonin         |
| 3. Berkurangnya jumlah air kencing)                           | 12. Air kencing merah (hematuria                       |
| 4 . Tidak dapat menahan/urgensi kencing                       | 13 . Air kencing campur udara (pnemoturia)             |
| 5 . Nyeri saat BAK  | 14 . Air kencing campur tinja                          |
| 6 . BAK mengejan  | 15 . Keluar darah dari saluran kencing                 |
| 7. Pancaran kencing menurun (poorstream                       | 16. Darah keluar bersama produk ejakulat (hemospermia) |
| 8 Akhir kencing menetes (dribling)                            | 17, Duh (discharge) dari saluran kencing               |
| 9 . BAK tidak puas  | 18 .Benjolan saluran reproduksi ekstern                |

## **Daftar masalah**

**Standar kompetensi dokter Indonesia 2012**



## Proporsi waktu pelaksanaan

---

## MATERI KULIAH SISTEM UROGENITAL

| No. | BAGIAN           | TOPIK  | WAKTU   | PENGAMPU  |
|-----|------------------|--|---------|---|
| 1   | Sistem           | Pendahuluan  | 1 x 50' | Koordinator /<br>Sekretaris Sistem                      |
| 2   | Anatomi          | Anatomi Sistem urogenital                            | 2 x 50' | dr. Yusnam<br>Syarief,PAK                               |
| 3   | Biokimia         | Aspek Biokimia sistem Urogenital                     | 2 x 50' | dr. Kartono<br>Ichawani,Sp.BK/dr.<br>Nur asikin         |
| 4   | Fisiologi        | Fisiologi Sistem Urogenital                          | 2 x 50' | Dr. dr. Bujra M Nr,<br>M.Sc                             |
| 5   | Mikrobiologi     | Virus / Bakteri Penyebab Infeksi sistem Urogenital   | 2 x 50' | dr. Jekti T. Rochani,<br>Sp.MK                          |
| 6   | Patologi Klinik  | Patologi Klinik Sistem Urogenital                    | 2 x 50' | dr Tri Ariguntar,<br>SpPK                               |
| 7   | Histologi        | Histologi sistem UG                                  | 2 x 50' | dr. Nizamuddin,<br>MS                                   |
| 8   | Patologi Anatomi | Gambaran PA kelainan sistem Urogenital               | 2 x 50' | Dr. Sugiarto,<br>SpA/dr.prabowo                         |
| 9   | Bedah            | Prostatis / Rectotis / Torso, Hemaria, Urinary Stone | 3 x 50' | dr Yusuf Bazed,<br>SpU                                  |
| 10  | Radiologi        | Pencitraan sistem urogenital                         | 2 x 50' | dr. Austiani Timur<br>Westari Westi<br>Soewondo, Sp.Rad |

|    |                   |   |         |                                |
|----|-------------------|---|---------|--------------------------------|
| 11 | Gizi              | aspek Gizi sistem Urogenital  | 2 x 50' | dr Tirta Prawita Sp. GK        |
| 12 | Obgyn             | Cyst of gartner, rectovaginal fistula, vulvitis, dystrophy of vulva   | 2 x 50' | dr. Bambang W, SpOG            |
| 13 | Pediatri          | Kelainan sistem Urogenital pada anak  | 2 x 50' | dr. Rahmini, SpA/dr. Yulia SpA |
| 14 | Bedah             | rupture uretra/ kandung kencing/rupture ginjal/struktur uretra  | 2 x 50' | dr. T. Rochani, SpU            |
| 15 | Penyakit Dalam    | Adrenal diseases, Chusing syndrome, pheocromasitoma   | 2 x 50' | dr. Ihsanil SpPD               |
| 16 | farmakologi       | Aspek Farmakologi sistem UG   | 2 x 50' | Prof. Dr. Armen Muchtar, SpFK  |
| 17 | IKM               | Aspek Kesmas sistem Urogenital  | 2 x 50' | Prof. DR. Myrnawaty, MS, PKK   |
| 18 | Penyakit Dalam    | kelainan sistem Urogenital pada Dewasa ( acut neronik renal failure , acut / glomerulo nephritis kronik)- interstitial nephritis renalcolic ) | 3 x 50' | dr. Ihsanil , SpPD             |
| 19 | Kulit dan Kelamin | Condylomata acuminata, vaginitis  | 2 x 50' | dr. Rizka Haerani, MKes, SpKK  |
|    |                   |   |         |                                |

## MATERI PRAKTIKUM SISTEM UROGENITAL

| No. | BAGIAN           | PENGAMPU  | WAKTU   |
|-----|------------------|---|---------|
| 1   | ANATOMI          | dr. Yusnam Syarif, PAK                            | 3 x 50' |
| 2   | HISTOLOGI        | dr. Nizamuddin,<br>MS/dr.Elyusrar PhD             | 3 x 50' |
| 3   | BIOKIMIA         | dr. Kartono Ichwani,<br>SpBK/dr. Nur Asikin       | 3 x 50' |
| 4   | MIKROBIOLOGI     | dr. Jekti T Rochani, MS,<br>SpMK/dr.Rayhana       | 3 x 50' |
| 5   | GIZI             | dr. Tirta Prawita, Sp.<br>GK/dr.Nuraini/dr.Lailan | 3 x 50' |
| 6   | PATOLOGI ANATOMI | dr. Sugiarto,<br>Sp.PA/dr.Prabowo Sp.PA           | 3 x 50' |
| 7   | PATOLOGI KLINIK  | dr. Tri Ariguntar,<br>SpPK/dr.Arif Indra SpPK     | 3 x 50' |

Praktikum berlangsung di 2 lokasi

| No | Topik                               | Tutor          | Waktu |
|----|-------------------------------------|----------------|-------|
| 01 | Urinary Stone                       | 12<br>kelompok | 3x50  |
| 02 | Prostat                             |                |       |
| 03 | Glomerulo Nephritis Acut            |                |       |
| 04 | Terapi kelainan sistem urogenitalia |                |       |

# Topik Jurnal Reading

---

| No | Topik Modul                            | Metode         | tutor  | Waktu                                     |
|----|--|----------------|--|---|
| 01 | Modul 1 (bengkak pada wajah dan perut) | <i>PBL</i>     | <i>Slamet, jekti, resna, sugiarto, farisda, nizammudin</i> | Pertemuan I (2x50)<br>Pertemuan II (3x50) |
| 02 | Modul 2 (produksi kencing menurun)     | <i>PBL</i>     | <i>idem</i>  | Pertemuan I (2x50)<br>Pertemuan II (3x50) |
| 03 | Modul 3 (sakit perut mendadak)         | <i>PBL</i>     | <i>idem</i>  | Pertemuan I (2x50)<br>Pertemuan II (3x50) |
| 04 | Modul 4 (luka pada alat kelamin)       | <i>PBL</i>     | <i>idem</i>  | Pertemuan I (2x50)<br>Pertemuan II (3x50) |
| 05 | Modul 4 Sulit Berkemih                 | <i>CBL</i>     | <i>idem</i>  |   |
| 06 | Pleno modul I-II dan III-IV            | <i>diskusi</i> |  | 2x3x50<br>teleconference                  |

# Modul tutorial

- Pleno tutorial dengan *teleconference*
- Hasil presentasi *POWER POINT* dikumpulkan sehari sebelum diskusi pleno dilaksanakan, laporan tutorial dalam bentuk soft copy dikirim ke alamat email : [santohope@gmail.com](mailto:santohope@gmail.com) 3 (tiga) hari setelah diskusi pleno dilaksanakan. Untuk Hard Copy diserahkan ke bagian akademik.

# Modul tutorial

---



Seorang anak laki-laki, 12 thn, dibawa oleh ibunya ke Puskesmas dengan wajah, perut dan kedua tungkai bengkak. Pembengkakan terjadi sejak 3 minggu yang lalu yang makin lama semakin bertambah. Tidak ada demam.

# **Skenario. Modul I**

## **Bengkak Pada Wajah dan Perut**

---

Seorang pria, 68 thn, masuk rumah sakit dengan keluhan produksi kencing berkurang. Gejala ini disertai muntah-muntah, merasa sangat lemas dan malaise. Dua minggu sebelumnya penderita merasa sangat lemas dan sakit seluruh tubuh, terutama lengan dan kaki, dan penderita minum obat untuk mengurangi rasa sakit tsb.

# **Skenario. Modul II**

## **Produksi Kencing**

### **Menurun**

---

Seorang laki-laki, 35 thn, datang ke RS dengan keluhan sakit di daerah perut kanan dan menjalar sampai ke bawah 5 jam yang lalu. Sakitnya bersifat mendadak. Penderita merasa mual tapi tidak sampai muntah, tidak ada demam.

# **Skenario.modul III**

## **Sakit Perut Mendadak**

---

Seorang laki-laki, 21 tahun datang ke Puskesmas dengan keluhan luka pada kepala kemaluannya. Lesi tersebut mulai kira-kira 10 atau 15 hari lalu dengan papul yang kemudian pelan-pelan berubah menjadi borok. Pada pemeriksaan fisik ditemukan: temperatur 37oC, nadi 80/menit, pernafasan 16/menit.

# **Skenario modul 4**

## **Luka Pada Alat Kelamin**

---

- Seorang anak laki-laki usia 2 tahun diantar kedua orang tuanya ke Rumah Sakit dengan keluhan menangis setiap saat buang air kecil. Kencing menetes dan kadang-kadang disertai demam yang sudah dirasakan sejak 5 hari yang lalu. Hari ini anak tersebut tidak bisa kencing. Tidak ada riwayat anggota keluarga mengalami keluhan seperti ini.

# **Modul 4**

## **skenario sulit berkemih**

---

- Seorang pria , initial S,70 tahun mengeluh nyeri punggung kiri sejak 1 hari SMRS , nyeri pinggang kiri dirasakan mendadak, menjalar ke perut bagian depan sejak 1 hari yang lalu, sebelumnya keluhan pernah dirasakan, hilang timbul.

# **Modul 4**

## **case based learning**

---

- 1. pemeriksaan bimanual ginjal**
- 2. Pemeriksaan nyeri ketok ginjal**
- 3. perkusi kandung kemih**
- 4. palpasi prostat**
- 5. swab uretra**
- 6. pemeriksaan sedimen urine**
- 7. Permintaan pemeriksaan BNO IVP**
- 8. Pemasangan kateter**
- 9. Sirkumsisi**

**Keterampilan Klinik (SKDI,2012)**

---



1. Anamnesa –  
Pem.Fisik Sistem  
Urogenitalia  
(3x50”)



2. Sirkumsisi  
(3x50)



3. Pemasangan  
Catheter  
(3x 50)  
4. Pemeriksaan  
Prostat



5. Pemeriksaan  
sekret uretra  
6. Radiodiagnostik

**Persamaan persepsi Alih Keterampilan Klinik minggu I**

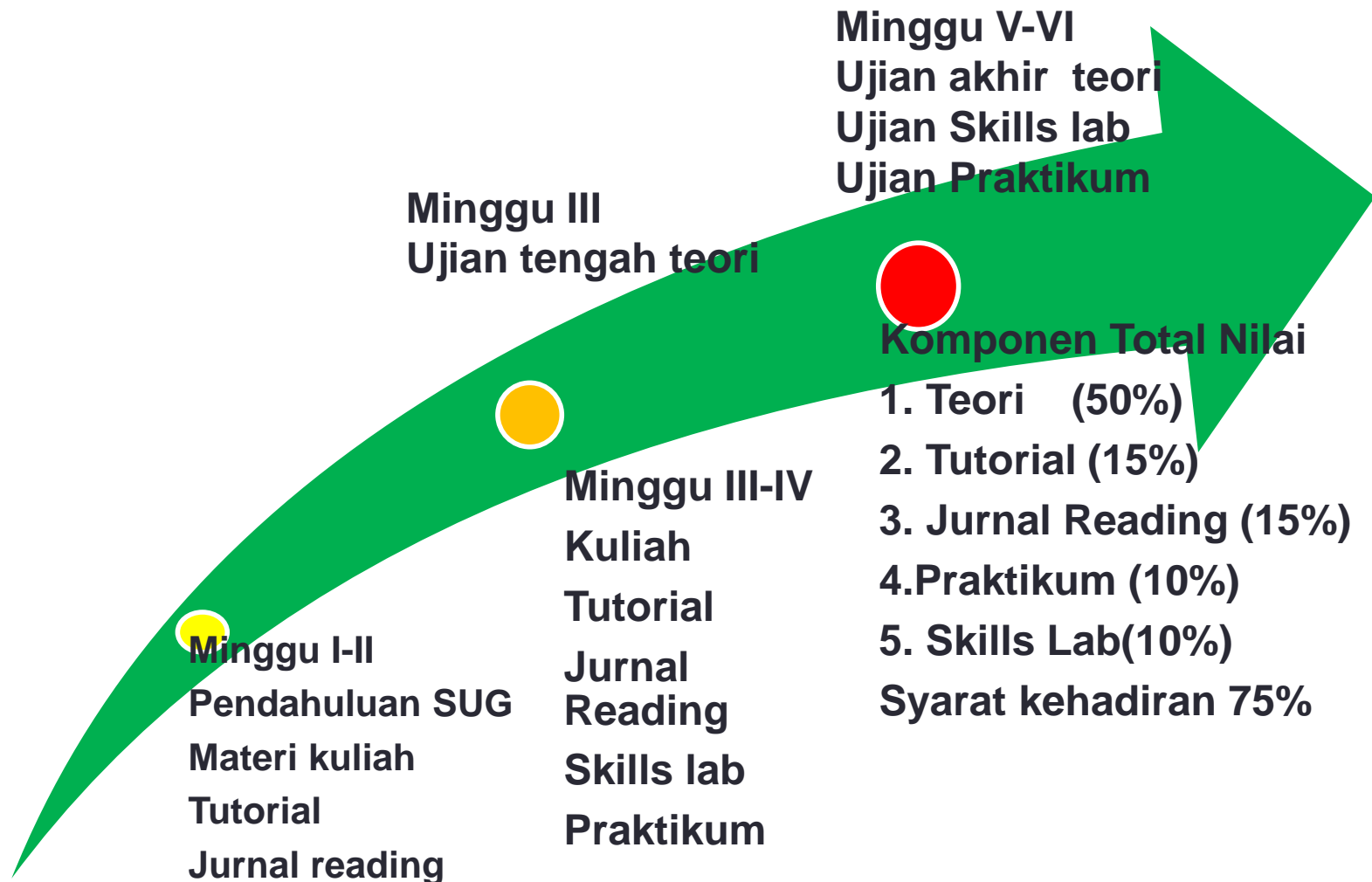


| No | RANAH BLOOM<br>(KOGNITIF) | KOMPOSISI |
|----|---------------------------|-----------|
| C1 | MENYEBUTKAN               | 5         |
| C2 | MEMAHAMI                  | 10        |
| C3 | PENERAPAN                 | 15        |
| C4 | MENGANALISA               | 20        |
| C5 | MENSINTESA                | 25        |
| C6 | MENGEVALUASI              | 25        |

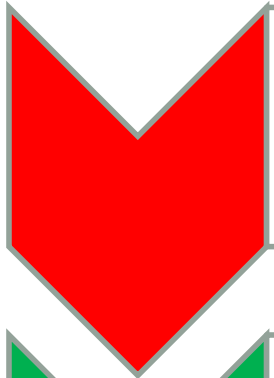
# Kisi-kisi SOAL TEORI

---

# Pelaksana kegiatan dan evaluasi



# Monev pembelajaran → GKM



- Proses pembelajaran /materi kuliah
- Dosen



- Proses tutorial
- Proses praktikum
- Proses alih keterampilan klinik



- Sarana prasarana



**TERIMA KASIH**

---