



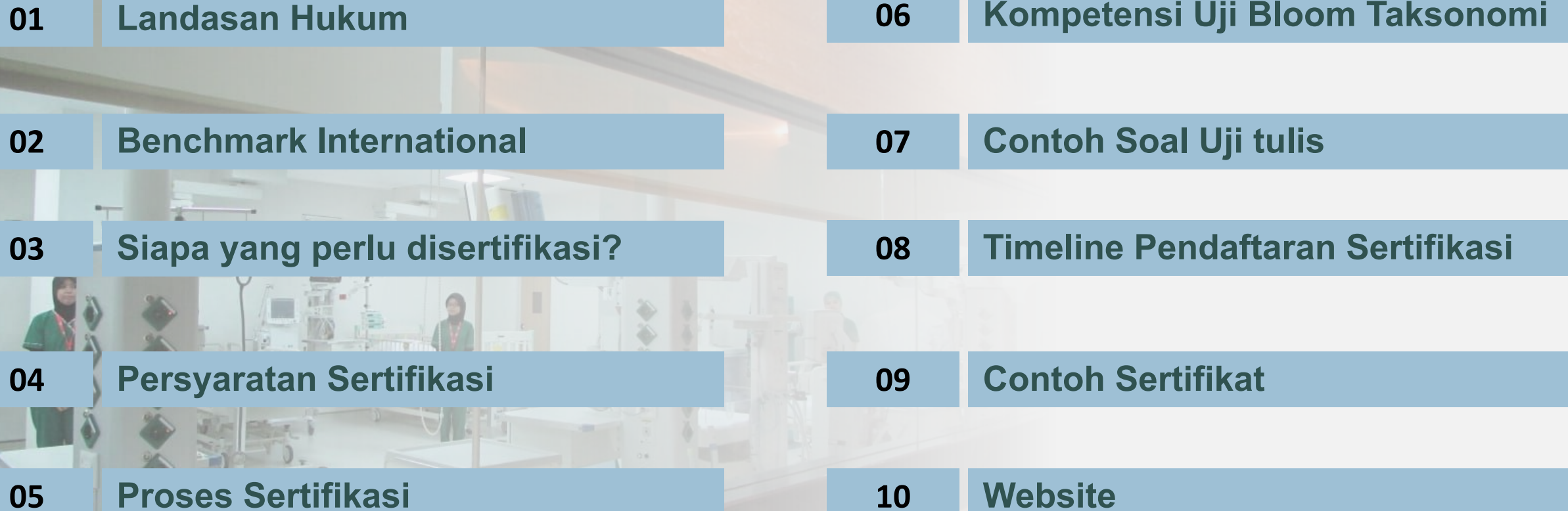
23 November 2022

# Persyaratan dan Proses Sertifikasi Ahli Teknik Pelayanan Kesehatan

Rino Ferdian, M. Eng  
Direktur LSP TPI

*Sosialisasi Sertifikasi  
Ahli Teknik Pelayanan Kesehatan*

# OUTLINE

- 
- 01 Landasan Hukum
  - 02 Benchmark International
  - 03 Siapa yang perlu disertifikasi?
  - 04 Persyaratan Sertifikasi
  - 05 Proses Sertifikasi
  - 06 Kompetensi Uji Bloom Taksonomi
  - 07 Contoh Soal Uji tulis
  - 08 Timeline Pendaftaran Sertifikasi
  - 09 Contoh Sertifikat
  - 10 Website

# Landasan Hukum

UU NO 36 Tahun 2014

Bab III pasal 11 ayat (1) : Tenaga kesehatan dikelompokkan ke dalam

- a. Tenaga Medis;
- b. Tenaga Psikologi Klinis;
- c. Tenaga Keperawatan;
- d. Tenaga Kebidanan;
- e. Tenaga Kefarmasian;
- f. Tenaga Kesehatan Masyarakat;**
- g. Tenaga Kesehatan Lingkungan;**
- h. Tenaga Gizi;
- i. Tenaga Keterampilan Fisik;
- j. Tenaga Keteknisian Medis;**

# PP Nomor 67 Tahun 2019 Tentang Pengelolaan Tenaga Kesehatan

Bagian pengawasan pasal 95 ayat (1) bahwa:

Pemerintah pusat, pemerintah daerah, konsil masing-masing Tenaga Kesehatan, dan **organisasi profesi** melakukan pengawasan Tenaga Kesehatan sesuai dengan kewenangan masing-masing, melalui:

- a. **Sertifikasi Tenaga Kesehatan;**
- b. Registrasi Tenaga Kesehatan;
- c. Pemberian izin praktik Tenaga Kesehatan; dan
- d. Pelaksanaan praktik Tenaga Kesehatan.

# PP Tentang Sertifikasi

- PP No 72 Tahun 2012 Tentang Sistem Kesehatan Nasional
- PP No 35 Tahun 2015 Tentang Kementerian Kesehatan
- PP No 5 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perijinan Berbasis Resiko (OSS)
- PP No 47 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Bidang Pelayanan Kesehatan, Termasuk Dalam Tenaga Kesehatan

# Benchmark international

| Negara                                | Nama Sertifikasi                        | Persyaratan   | Lembaga                              |
|---------------------------------------|---|---|--------------------------------------|
| Amerika                               | Certified Healthcare Facility Manager   | S1 dengan 3 tahun pengalaman di rumah sakit                   | AHA (American Hospital Association ) |
| Germany, Austria, Belanda, dan Belgia | Certified Healthcare Engineer           | S2 dalam bidang Technical Management in healthcare facilities | IFHE, SAIS, FKT, OVKT                |
| Malaysia                              | Certified Healthcare Facilities Manager | S1 pengalaman kerja 6 bulan dan kuliah tambahan 2 semester    | Kemenkes bersama Asosiasi industri   |

# Benchmark Materi

| Teknik Pelayanan Kesehatan  | IFHE - OVKT                                      |
|---|--|
| Bangunan Rumah Sakit  | Teknik Konstruksi                                |
| Regulasi Bangunan (Hukum, Standard, Pedoman)  | Hukum Konstruksi                                 |
| Prinsip Dasar Bangunan RS (Fisika, Sipil, Arsitektur)   | Organisasi Perusahaan Dan Desain Bangunan        |
| Manajemen Siklus Hidup Bangunan (Organisasi, Master Plan, Desain, Pengadaan, Konstruksi, Pengujian, Penggunaan, Perawatan, Renovasi, Pengawasan, Bencana, Pemusnahan)                     | Fisika Bangunan                                  |
|   | Standar Dan Pedoman                              |
|   | Perencanaan Konstruksi Dalam Perawatan Kesehatan |
|   | Manajemen Proyek Konstruksi                      |
| Mekanika Rumah Sakit  | Teknik Mekanika                                  |
| Regulasi Sistem Mekanika RS (Hukum, Standard, Pedoman)  | Manajemen Teknis                                 |
| Prinsip Dasar Mekanika RS (Fisika, Mesin: Tata Udara, Gas Medis, Tata Cahaya, Tata Suara, Tata Air/Plumbing, Kebakaran, Transportasi, Dst)  | Pasokan Air                                      |
|   | Pembuangan Limbah                                |
|   | Teknik Sanitasi                                  |
|   | Heat Supply                                      |
| Manajemen Siklus Hidup Sistem Mekanika RS (Organisasi, Master Plan, Desain, Pengadaan, Konstruksi/Instalasi, Pengujian, Penggunaan, Perawatan, Renovasi, Pengawasan, Bencana, Pemusnahan) | Manajemen Energi                                 |

# Benchmark Materi

| Teknik Pelayanan Kesehatan  | IFHE - OVKT   |
|---|---|
| <b>Elektrikal Rumah sakit</b>   | <b>Teknik elektrikal</b>  |
| Regulasi Sistem Elektriكا RS (Hukum, Standard, Pedoman)   | Catu daya   |
| Prinsip Dasar Elektriكا RS (Elektro dan Energi: Sumber Energi (Sumber normal/emergency power/Genset/UPS, Panel Surya), Distribusi Energi, Penyimpan Energi, Pemantauan/Sistem Kendali Energi, Instalasi Listrik, Sistem Proteksi /Pengaman/Pembumian/Pengelola Gangguan, Lampu/Cahaya, Sound System, Fire Alarm, BMS) | Instalasi listrik   |
| Manajemen Siklus Hidup Sistem Elektriكا (Organisasi, Master Plan, Desain, Pengadaan, Konstruksi/Instalasi, Pengujian, Penggunaan, Perawatan, Renovasi, Pengawasan, Bencana, Pemusnahan)   | Perangkat elektronik  |
|   | Fasilitas dan sistem kelistrikan                                      |
| <b>Ekologi rumah sakit</b>  | <b>Logistik dan ekologi. regulasi dan kompetensi</b>                  |
| Regulasi Sistem Ekologi RS (Hukum, Standard, Pedoman)   | Sistem logistik dan transportasi                                      |
| Prinsip Dasar Ekologi RS (Lingkungan dan K3: Limbah, Sterilisasi/Hygiene, CO2 (Tanaman), Keselamatan Kerja dan Lingkungan): Kualitas Air Bersih, Air Limbah, Vector Penyakit, Green Hospital, Kualitas Pangan   | Pengelolaan Limbah  |
| Manajemen Siklus Hidup Sistem Ekologi (Organisasi, Master Plan, Desain, Pengadaan, Konstruksi/Instalasi, Pengujian, Penggunaan, Perawatan, Renovasi, Pengawasan, Bencana, Pemusnahan)   | Pengelolaan Limbah, ekologi dan keberlanjutan<br>Introduction hygiene |
|   | Terminologi medis dan keperawatan                                     |



# Benchmark Materi

| Teknik Pelayanan Kesehatan   | IFHE - OVKT |                                    |
|--|-------------|------------------------------------|
| <b>Teknik informatika dan komunikasi</b>   |             |                                    |
| Regulasi Sistem Informatika dan Komunikasi RS (Hukum, Standard, Pedoman)   |             | Teknologi informasi dan komunikasi |
| Prinsip Dasar Sistem Informatika dan Komunikasi RS (Informatika, Telekomunikasi, Elektronika dan Robotika: Hospital Information System, Electronics Health Record, Jaringan Komputer, Internet, IOT, Otomasi, Robotika, Akses Kontrol, Display, Nurse Call, Elektromagnetic Risk Management) |             |                                    |
| Manajemen Siklus Hidup Sistem Informatika dan Komunikasi (Organisasi, Master Plan, Desain, Pengadaan, Konstruksi/Instalasi, Pengujian, Penggunaan, Perawatan, Renovasi/Perbaikan, Pengawasan, Bencana, Pemusnahan)   |             |                                    |

| Teknik Pelayanan Kesehatan  | IFHE - OVKT  |
|---|--|
| Alat Kesehatan  | Teknologi medis  |
| Regulasi Alat Kesehatan RS (Hukum, Standard, Pedoman)   | Safety engineering and Medical information technology  |
| Prinsip Dasar Alkes RS (Teknik Biomedika atau Instrumentasi atau Fisika Nuklir: Alkes kelas A, B, C,D: Prinsip Kerja, Pengujian, Keselamatan, Proteksi Radiasi: x-Ray, Nuclear Medicine )                       | Imaging procedures and Radiation protection  |
| Manajemen Siklus Hidup Alkes (Organisasi, Master Plan, Desain, Pembuatan, Pengadaan, Pra Instalasi, Konstruksi/Instalasi, Pengujian, Penggunaan, Perawatan, Perbaikan, Pengawasan, Bencana/darurat, Pemusnahan) | Electro medical technology   |
|   | Hygiene and laboratory technology  |
| Kompetensi Manajemen  | Management Competences   |
| Manajemen Korporasi   | Strategic management and Integrated care   |
| Manajemen Strategi  | Health economy   |
| Manajemen Keuangan  | Financial management and controlling   |
| Manajemen Proyek dan Operasional  | Accounting   |
| Manajemen Talent  | Operational excellence in healthcare: Project management, Process management, Quality management |
| Manajemen Mutu  | Management by Objectives, marketing mixes (Capstone Unit Management)                             |
| Manajemen Data  |  |
| Manajemen Pemasaran   |  |
| Manajemen Bencana atau Kegawatdaruratan   |  |
| Manajemen Kesehatan Masyarakat  |  |

| Teknik Pelayanan Kesehatan   | IFHE - OVKT                                   |
|--|---|
| <b>Kompetensi Penelitian, Penilaian, dan Pengambilan Keputusan</b> | <b>Scientific techniques</b>                  |
| Penulisan Laporan dan Jurnal Ilmiah                                | Scientific and technical writing              |
| Penulisan Proposal dan Laporan Bisnis                              | Business Case writing                         |
| Metode Penelitian  |   |
| Metode Pengajaran, Supervisi dan Penilaian                         |   |
| Metode Analisis Data dan Pengambilan Keputusan                     |   |
| Life long Learning   |   |
| <b>Kompetensi Sosial dan Personalitas</b>                          | <b>Kompetensi sosial</b>                      |
| Komunikasi   | Communication & Cooperation                   |
| Teknik Presentasi dan Moderasi                                     | Presentation and Moderation techniques        |
| Teamwork   | Group,<br>teamwork and stakeholder management |
| Manajemen Stakeholder dan kerjasama                                | Negotiation management                        |
| Manajemen Negosiasi  | Management and<br>Motivation                  |
| Manajemen Konflik  | Management of Conflicts                       |
| Manajemen Motivasi   |   |
| Etika Profesional  |   |

# Siapa yang perlu disertifikasi?

- Kemenkes □ Staf Yang Terkait Dengan Perencanaan, Pengawasan, Evaluasi Dan Pembuatan Regulasi Fasilitas Pelayanan Kesehatan Nasional
- Dinkes □ Staf Yang Terkait Dengan Perencanaan, Pengawasan, Evaluasi Dan Pembuatan Regulasi Fasilitas Pelayanan Kesehatan Daerah
- Rumah Sakit □ Staf Yang Terkait Dengan Perencanaan, Pengelolaan Dan Pengujian Sarana Prasarana Alat Di Rumah Sakit Dan Fasyankes Lainnya
- Industri □ Staf Yang Terkait Dengan Instalasi, Pembangunan, Pelatihan Dan Pengujian Sarana Prasarana Alat Kesehatan Di Rumah Sakit Dan Fasyankes Lainnya
- Konsultan □ Konsultan Perencana Dan Pengawas Sarana Prasarana Alat Kesehatan Di Rumah Sakit Dasar Dan Fasyankes Lainnya

# Persyaratan Ahli Teknik Pelayanan Kesehatan

| Level /tingkat | Persyaratan pemohon  |
|----------------|--|
| Muda           | <ul style="list-style-type: none"><li>a. Minimum Lulusan S1/ sederajat pada bidang teknik perumahsakitan, teknik biomedis, Teknik (non biomedis), ilmu kesehatan dan ilmu sosial.</li><li>b. Memiliki score 2000 poin yang didapat dari pendidikan, pengalaman, dan pencapaian</li><li>c. Lulus uji kompetensi ahli teknik muda</li></ul>          |
| Madya          | <ul style="list-style-type: none"><li>a. Minimum Lulusan S1/ sederajat pada bidang teknik perumahsakitan, teknik biomedis, Teknik (non biomedis), ilmu keseahtan dan ilmu sosial</li><li>b. b. Memiliki score 5000 poin yang didapat dari pendidikan, pengalaman, dan pencapaian</li><li>c. Lulus uji kompetensi ahli teknik madya</li></ul>       |
| Utama          | <ul style="list-style-type: none"><li>a. Minimum Lulusan S1/ sederajat pada bidang teknik perumahsakitan, teknik biomedis, Teknik (non biomedis), social, ilmu kesehatan dan ilmu sosial</li><li>b. Memiliki score 10000 poin yang didapat dari pendidikan, pengalaman, dan pencapaian</li><li>c. Lulus uji kompetensi ahli teknik Utama</li></ul> |

# Proses Sertifikasi



# Proses uji kompetensi ahli teknik pelayanan kesehatan

## 1. Uji kompetensi Tulis :

Dilakukan Ujian tulis dengan memberikan soal sesuai materi uji sesuai dengan materi uji dengan kompetensi kriteria bloom 1,2,3,4 serta dengan 10 sub materi

## 2. Uji wawancara :

- Pada tes wawancara ini diberlakukan untuk uji kompetensi ahli teknik pelayanan kesehatan level muda dan madya
- Pembahasan wawancara terdiri dari beberapa hal yakni :
  - ✓ Verifikasi dokumentasi yang diajukan oleh pemohon
  - ✓ Verifikasi detail proyek yang telah dilakukan oleh pemohon (jika termasuk dalam dokumen pendukung)
  - ✓ Verifikasi pencapaian terpenting pada proyek yang telah dilakukan oleh pemohon
  - ✓ Analisis inovasi yang pernah dilakukan oleh pemohon (jika termasuk dalam dokumen pendukung)
  - ✓ Analisis permasalahan bidang teknik perumahsakitan
  - ✓ Analisis solusi dan strategi dari permasalahan bidang teknik perumahsakitan
  - ✓ Wawancara dengan bloom 5 dan 6 dan wawancara terkait leadership sesuai ketentuan

# Kompetensi Uji Sesuai Bloom Taksonomi

| Kategori                | Muda      |           | Madya     |           | Utama     |           |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                         | Uji tulis | Wawancara | Uji Tulis | Wawancara | Uji Tulis | Wawancara |
| Mengingat/<br>menghafal | 10%       |           | 10%       |           | 10%       |           |
| Pemahaman               | 10%       |           | 10%       |           | 10%       |           |
| Aplikasi                | 10%       |           | 10%       |           | 10%       |           |
| Analisis                | 10%       |           | 10%       |           | 10%       |           |
| Evaluasi                |           | 40%       |           | 10%       |           | 10%       |
| Kreasi                  |           | 10%       |           | 40%       |           | 10%       |
| Kepemimpinan            |           | 10%       |           | 10%       |           | 40%       |



# UJI TULIS

|                  | Muda                   | Madya                  | Utama                  |
|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Jumlah dan waktu | 100 soal               | 100 soal               | 100 soal               |
|                  | 120 Menit              | 120 Menit              | 120 Menit              |
| Level Bloom 1    | Hafalan                | Hafalan                | Hafalan                |
| Level Bloom 2    | Pemahaman              | Pemahaman              | Pemahaman              |
| Level Bloom 3    | Aplikasi               | Aplikasi 25%           | Aplikasi               |
| Level Bloom 4    | Analisis               | Analisis 25%           | Analisis               |
| Materi Uji       | Bangunan 10%           | Bangunan 10%           | Bangunan 10%           |
|                  | Mekanik 10%            | Mekanik 10%            | Mekanik 10%            |
|                  | Listrik 10%            | Listrik 10%            | Listrik 10%            |
|                  | Informatika 10%        | Informatika 10%        | Informatika 10%        |
|                  | Ekologi 10%            | Ekologi 10%            | Ekologi 10%            |
|                  | Alkes 10%              | Alkes 10%              | Alkes 10%              |
|                  | Manajemen 10%          | Manajemen 10%          | Manajemen 10%          |
|                  | Penelitian 10%         | Penelitian 10%         | Penelitian 10%         |
|                  | Sosial 10%             | Sosial 10%             | Sosial 10%             |
|                  | Kesehatan dan Umum 10% | Kesehatan dan Umum 10% | Kesehatan dan Umum 10% |

# Wawancara

|               | Muda                     | Madya                           | Utama   |
|---------------|--------------------------|---------------------------------|---|
| Durasi        | ±60 menit                | ±120 menit                      | ±60 menit                                     |
| Level Bloom 5 | Evaluasi 70%             | Evaluasi 10%                    | Evaluasi 10%                                  |
| Level Bloom 6 | Kreasi 20%               | Kreasi 70%                      | Kreasi 20%                                    |
| Level Bloom 7 | Kepemimpinan 10%         | Kepemimpinan 20%                | Kepemimpinan 70%                              |
| Materi Uji    | Teknik Perumahan<br>Umum | Spesialis<br>misalnya: Mekanika | Sub spesialis<br>misalnya: HVAC, Gas<br>Medis |

# KOMPONEN WAWANCARA

## 1. Leadership

- 1 - Visi, Misi, Strategi dan Renstra
- 2 - Target / KPI
- 3 - 7S (*strategy, structure, systems, shared values, style, staff and skills*)
- 4 - Manajemen SDM dan Keuangan
- 5 - Monitoring dan Evaluasi
- 6 - Manajemen
- 7 - Manajemen Risiko

# KOMPONEN WAWANCARA

## 2. Cipta

- 1 - Problem Solving
- 2 - *Benchmarking/Global Mapping*
- 3 - Metode Pengembangan
- 4 - Novelty/Hasil
- 5 - Pengujian dan Hasil
- 6 - Analisis Hasil Uji
- 7 - Publikasi/Paten/*Copy right*

# KOMPONEN WAWANCARA

## 3. Evaluasi

- 1 - Studi literatur/*Scientific*
- 2 - Studi Regulasi
- 3 - Analisis Statistik
- 4 - Analisis Manfaat Biaya
- 5 - Analisis Risiko
- 6 - Pemodelan dan Simulasi
- 7 - Pengambilan Keputusan

# Komponen Uji Wawancara

| Kategori   | Muda                        | Madya                       | Utama                       |
|------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Evaluasi   | Kode 1, 2, 3, 4,<br>5, 6, 7 | Kode 6                      | Kode 7                      |
| Kreasi     | Kode 1 dan 2                | Kode 1, 2, 3, 4,<br>5, 6, 7 | Kode 4 dan 5                |
| Leadership | Kode 1                      | Kode 1 dan 2                | Kode 1, 2, 3, 4, 5,<br>6, 7 |

# Contoh Soal

## Bidang Alat Kesehatan

| No | Soal   | Tingkat taksonomi |
|----|--|-------------------|
| 1  | Jika sebuah alat kesehatan dibeli dengan harga 1.040.564 USD dan mendapatkan pengurangan harga sebanyak 148,652 USD per tahun, berapa perkiraan masa pakai alat dalam tahun?<br>a. 6<br>b. 7<br>c. 8<br>d. 9 | Analysis          |

# Contoh Soal Bidang Manajemen

| No | Soal  | Tingkat taksonomi |
|----|---|-------------------|
| 1  | <p>Dari data dibawah ini, hitung jumlah FTE selama satu minggu masa pembayaran (40 jam)!</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 Teknisi dengan 20 jam kerja</li><li>2 Teknisi dengan 60 jam kerja</li><li>4 Teknisi dengan 50 jam kerja</li><li>8 Teknisi dengan 40 jam kerja</li></ul> <p>a. 14,5<br/>b. 15,0<br/>c. 16,5<br/>d. 18,0</p> | Analysis          |



# Contoh Soal Bidang Bangunan

| No | Soal  | Tingkat taksonomi |
|----|---|-------------------|
| 1. | <p>Manakah yang menjadi topik yang paling tidak penting yang akan dibahas dalam analisis awal dalam usulan konversi penggunaan ruang dari satu ke yang lainnya?</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Jadwal pemadaman</li><li>Estimasi biaya pendahuluan</li><li>Konsekuensi perubahan penggunaan</li><li>Konsekuensi pemanfaatan ruang jangka panjang</li></ol> | Remembering       |

# Contoh Bidang Bangunan

| No | Soal   | Tingkat taksonomi |
|----|--|-------------------|
| 3. | Berapa luas lantai minimum untuk ruang pemeriksaan/perawatan?<br><br>a. 130 kaki<br>b. 120 kaki<br>c. 140 kaki<br>d. 90 kaki |                   |

# Contoh Soal Bidang Mekanikal

| No | Soal   | Tingkat taksonomi |
|----|--|-------------------|
| 1  | <p>Dalam sebuah ruangan isolasi infeksi melalui udara, udara harus tidak boleh...</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Re-sirkulasi</li><li>b. Di Filter melalui HEPA filter</li><li>c. Terkena sinar ultraviolet sebelum pemulangan</li><li>d. Penukaran secara minimum empat perubahan udara per jam</li></ul> | Understanding     |

# Contoh Soal Bidang Mekanikal

| No | Soal  | Tingkat taksonomi |
|----|---|-------------------|
| 3. | <p>Jenis energi yang tidak dapat diregulasi yaitu</p> <ul style="list-style-type: none"><li>1 minyak</li><li>2 Uap panas</li><li>3 Listrik</li><li>4 Gas alam</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Hanya 1 dan 2</li><li>b. Hanya 1 dan 4</li><li>c. Hanya 2 dan 3</li><li>d. Hanya 3 dan 4</li></ul> | Remember          |

# Timeline Pendaftaran Sertifikasi

- Registrasi: dibuka mulai 23 November 2022
- Uji tulis:
  - Pendaftar Bulan November: 30 November 2022\*
  - Pendaftar Bulan Desember: 22 Desember 2022\*
- Wawancara: ***to be continue***

# Contoh Sertifikat (nama kosong)



**SERTIFIKAT KOMPETENSI**  
No. STK.0000.ATPK.XX.2022

Lembaga Sertifikasi Person Teknik Perumhaskitan Indonesia dengan ini menetapkan

*Ahli Teknik Pelayanan Kesehatan*

sebagai

**Ahli Teknik Pelayanan Kesehatan Muda (H.Eng)**

sertifikat ini berlaku selama 5 (lima) tahun sejak tanggal ditetapkan hingga 26 Juni 2027 dengan ketentuan bahwa person memenuhi persyaratan yang disyaratkan pada skema sertifikasi Ahli Teknik Pelayanan Kesehatan (SK-TPI-001) oleh Lembaga Sertifikasi Person Teknik Perumhaskitan Indonesia

Ditetapkan di Jakarta  
Pada tanggal 27 Juni 2022



No. STK.0000.ATPK.XX.2022

Prof. Ir. Dr-Ing. EkoSupriyanto  
Presiden

SERTIFIKAT KOMPETENSI  
**AHLI TEKNIK PELAYANAN KESEHATAN**  
PERKUMPULAN TEKNIK PERUMAHSAKITAN INDONESIA

Nama : Ahli Teknik Pelayanan Kesehatan  
Institusi : Rumah Sakit

**Ujian Tulis**  
Tanggal Ujian : 16 Juni 2022  
Hasil Ujian Tulis : 89/100

**Ujian Wawancara**  
Tanggal Ujian : 20 Juni 2022  
Hasil Ujian Wawancara

| Bidang Penilaian  | Nilai Akhir |
|-------------------|-------------|
| Pendidikan        |             |
| Pengalaman        |             |
| Pencapaian        |             |
| Hasil Akhir Ujian | 4490,5      |

Dinyatakan kompeten sebagai Ahli Teknik Pelayanan Kesehatan Muda dengan nilai akhir sebesar 4490,5

# Informasi lebih lanjut

<https://ptpi.online/sertifikasi>

# CONCLUSION

- Ahli Teknik Pelayanan Kesehatan merupakan profesi yang penting dalam menjamin kualitas fasyankas  
Perlunya standarisasi terhadap SDM Teknik Pelayanan Kesehatan dalam bentuk sertifikasi profesi  
LSP TPI membuka kesempatan untuk menjadi ahli Teknik pelayanan Kesehatan tersertifikasi





**Thank  
You**

