



**Puspresnas**  
Pusat Prestasi Nasional

# KISI-KISI DAN SOAL-SOAL

**LOMBA KOMPETISI SISWA (LKS)  
TINGKAT NASIONAL XXIX  
TAHUN 2021**

TINGKAT NASIONAL

Bidang

Keperawatan Kesehatan dan Sosial  
Health and Social Care



**BIDANG LOMBA**

**Keperawatan Kesehatan dan Sosial**  
Health and Social Care



## TEST PROJECT MODUL C

### A. PROSEDUR ASESMEN

#### **Keterampilan Pelaksanaan Secara Daring (Live)**

- Ø Peserta wajib menyiapkan infrastruktur (menandatangani pakta integritas kesiapan peralatan lomba)
- Ø Area sekolah yang dijadikan tempat uji praktik harus bebas dari intervensi pembimbing dan pihak luar pada saat berlangsungnya praktik
- Ø Penempatan satu kamera standby harus mampu menayangkan secara jelas arena lomba sesuai ketentuan
- Ø Pemegang satu kamera bergerak (*moving*) harus dapat menampilkan detail gerakan peserta sesuai dengan arahan juri
- Ø *Time Keeper* akan dipegang secara penuh oleh juri
- Ø Juri memiliki pemahaman yang lengkap dan diberi pengarahan tentang terminologi dan hasil yang diperlukan untuk modul setiap individu
- Ø Nomor peserta akan diberikan pada saat *teknikal meeting*. Penetapan Nomor peserta harus dilakukan secara random.
- Ø Kondisi yang dipersyaratkan kepada probandus akan disiapkan oleh pembimbing masing-masing peserta (penampilan dan skenario)
- Ø Peserta diharapkan mampu menguasai **bahasa Internasional (Bahasa Inggris)** sebagai persiapan mengikuti ajang World Skills Competition (tingkat dunia)
- Ø Peserta diharapkan mampu mengintegrasikan teknologi dan informasi dalam digitalisasi yang berkaitan dengan bidang pekerjaan
- Ø Peserta juga diharapkan memastikan keberfungsian peralatan sebelum digunakan. Pembimbing bertanggung jawab jika terdapat ketidaksesuaian atau kerusakan sebelum kegiatan dimulai, setelahnya merupakan tanggung jawab peserta
- Ø Juri menilai seluruh proyek uji sesuai format yang telah disediakan

**B. PERALATAN****Ketentuan Umum**

Seluruh sarana, prasarana, alat, dan bahan wajib disediakan peserta

**Daftar Sarana dan Prasarana**

No	Sarana dan Prasarana	Spesifikasi	Jumlah
1	Ruang tempat uji kompetensi (sekolah)	Ukuran ruangan minimal 5 m x 5 m	1
2	Laptop/ personal computer	Minimal Standar : HP Ryzen 5-2500U, 8GB, 1TB+128GB SSD, VGA Radeon VEGA-8, 14" HD WIN 10 (peserta dan teknisi sekolah : rekam layar)	2
3	Webcam 1 standby	Minimal Standar : Webcam Full HD 1080P With Microphone PC Camera Video Call Conference Dual mics	1
4	Smartphone	Minimal Standar : Samsung Galaxy M 31 - 6 GB	1
5	Microphone competitor	Standar minimal : N-Aiwa NA8012 HTL Headset dan Clip on Microphone Wireless atau Shure Mic Wireless Pgx 228 (Clip on + Headset)	1
6	Spanduk	Disesuaikan dengan ruangan/ layout ukuran 2x5 meter	1

**Daftar Alat Para Peserta**

No	Alat	Spesifikasi	Jumlah
1	Tempat Tidur	Hospital standard, Ukuran 90 cm x 200 cm.	1
2	Troli instrument	Standar	1
3	Kursi Roda	Kursi roda standar	1
4	Tempat sampah	Plastik	1
5	Alat kebersihan	Mop/pel, ember mop, dan sapu	1
6	Apron/barascot	Standar all size dengan logo LKS XXVIII <i>Health and Social Care</i>	1
7	Face Shield	plastik, mika	1
8	Bantal	Dakron/Kapuk	1
9	Guling	Dakron/Kapuk	1
10	Alat cek gula darah	Easytouch GCU atau GCHb	1
11	Pen lancet	Standar	1
12	Yellow Box	Safety box	1
13	Baki instrumen dan alasnya	Plastik ukuran 35 x 20 cm, alas kain katun putih	1
14	Baskom	Ukuran Standar, Stainless	1
15	Kursi pendek	menopang kaki terjunta di tepi tempat tidur	1
16	Termos air panas	2000 ml, lion star	1

17	Waslap tangan	Handuk, dua jenis	2
18	Perlak sedang	Bahan Oscar ukuran 50 x 50 cm	1
19	Handuk kecil	Bebas 80 x 34 cm	2
20	Tempat kain tertutup	Plastik sedang	1
21	Nierbeken	Stainless, ukuran sedang	1
22	Bak spuit bertutup	Stainless, ukuran kecil	1
23	Kain pel lantai	Bebas	1
24	Botol semprot	Plastik, ukuran sedang	2
25	Set linen	Katun, terdiri dari : linen dengan atau tanpa karet, perlak, stik laken, selimut, dan sarung bantal	2
26	Lap kerja	Kanebo/ bebas	2
27	Pakaian klien (piyama)	Katun besar longgar berkancing depan	1
28	Stocking (kaus kaki)	standar, katun halus, bahan kaos, elastis	1

### **Alat dan Bahan yang Dilarang Digunakan**

Selain dari alat dan bahan yang terdapat dalam petunjuk adalah dilarang untuk digunakan di dalam uji praktik.

### **C. BAHAN**

Seluruh bahan wajib disediakan oleh peserta meliputi:

No	Bahan	Spesifikasi	Jumlah
1	Liquid Hand Soap	50 ml, merek bebas	1
2	Hand Scrub	250 ml, onemed	1

3	Handscoon	Ukuran sesuai, merek bebas (box)	1
4	Masker	Tali atau hijab loop, 1 box isi 50 pcs	1
5	Alkohol Swab	Per lembar	1
6	Strip Glukosa	Easytouch, expired min Januari 2022	1
7	Jarum lancet	standar	1
8	Kertas HVS	A4, 80 gr, rim	1
9	Tinta Printer	Set lengkap	1
10	Pulpen	4 warna (hitam, biru, merah, hijau) bertali	1
11	Desinfektan	Dettol Cair, 500 ml	1

#### D. PERALATAN DAN BAHAN PENUNJANG

Koneksi internet dan listrik yang memadai

#### Protokol Kesehatan Pencegahan COVID-19

- Peserta menggunakan Alat Pelindung Diri yang sesuai, yaitu berupa masker dan *face shield* dalam kegiatan uji praktik.
- Senantiasa menerapkan *hand hygiene*.
- Menjaga jarak aman (lebih dari 2 meter).
- Menerapkan etika batuk dan bersin.

#### Ketentuan Seragam Peserta

- Peserta wajib menggunakan tanda peserta (nomor) selama lomba dilaksanakan
- Pada teknikal meeting, peserta wajib menggunakan seragam putih dan celana (laki-laki) atau rok (perempuan) berwarna hitam. Dan kerudung berwarna hitam jika berhijab. Rambut rapi, untuk perempuan wajib di sanggul menggunakan hairnet.
- Selama pertandingan berlangsung, peserta memakai seragam perawat putih-putih TANPA SIMBOL/ LAMBANG SEKOLAH/ PROVINSI. Memakai kerudung putih jika berhijab. Rambut rapi, untuk perempuan wajib di sanggul menggunakan hairnet. Mengenakan sepatu pantofel berwarna putih dengan alas bawah sepatu karet (rubber) yang mencegah bunyi ketika berjalan.

#### E. PENILAIAN

Judgement (Subjective) : 4 items, 9 points

No	Aspect	Criterion	Score (0, 1, 2, 3)
1	Orientation Phase	Goals are explained	1
2	Check Blood Glucose Level	Educate about Diabetes	2
		Rapport with the patient: asks about how Patient feels with the disease	2
3	Foot Care (on the bed)	Educate about foot care	2
4	Effective Communication with Client	Empathic and assess the needs of the patient including verbal and non-verbal expressions	1
		Using english in orientation phase with proficiency	1

Measurement (Objective) : 11 items, 31 points

No	Aspect	Criterion	Yes/No
1	Tools Preparedness	Have all equipment to do blood sugar monitoring, oral administration, foot care, and non occupied bed making	
		All equipment are setting in good arrangement	
2	Orientation Phase	Say greetings according to the specified time	
		Introduce to the patient	
		Confirm client's identity	
		Orientation improvement	
		Competitor confirms that the client has understood and agree	
		Find a good alternative if patient refuses care	
3	Check Blood Glucose Level	Discusses coping problems with the patient, Answers questions the patient has.	
		Check knowledge of blood sugar measurement	
		Demonstrate and teach on glucose monitoring appropriately	
		Encourage the patient to participate in the glucose monitoring.	
		Result accurately	
		Check the patient's knowledge about the values of blood glucose	
		Documents the blood sugar level or encourages patient to do it	
		Check the patients blood glucose monitoring card	
4	Medication Assistance	Check the patient's knowledge about the oral medication scheme ordered by the physician.	
		Inform about important things concerning Metformin (Oral Medication)	
		Encourage the patient that he takes oral medication by her/himself	
		Perform six right of oral medication	
		Check the patient's oral medication monitoring card	
5	Foot Care (on the bed)	Assess client's foot nerve and circulation	
		Identify sign of indication for foot care due to diabetic state	
		Teach and demonstrate simple foot cleaning	
		Teach and demonstrate stocking apply	
		Perform ergonomic position	
6	Move client to wheelchair	Maintain and move Patient gently from bed to wheelchair	
		Guard the patient's move and prevent to fall	
		Use the resources of the patient (capabilities)	
		Encourage Patient to help him/herself, to continue to be independent	
		Correct positioning	



		Ensures that client is comfortable after move to wheelchair	
7	Non-Occupied Bed Making	Removing dirty bed sheets	
		Clean up mattress with proper cleaner	
		Clean up the body of bed	
		Bedsheets installed correctly, neat, and firm	
		Make a corner at the edge of the bed	
8	Move client back to bed	Maintain and move Patient gently back to bed	
		Guard the patient's move and prevent to fall	
		Use the resources of the patient (capabilities)	
		Encourage Patient to help him/herself, to continue to be independent	
		Correct positioning	
		Ensures that client is comfortable after back to bed	
9	Effective Communication with Client	Engaging in conversation and discussions with patient	
		Asks for patient's additional needs	
10	Client Safety Management	Washing hands before perform all tasks	
		Wearing complete personal protective tools	
		Maintain patient privacy and integrity during the procedure.	
		Maintain patient safety and comfort during the procedure.	
		Washing hands after perform all tasks	
11	Termination Phase	Inform client about observation result after care	
		Evaluate client response	
		Tidy client's bed space before leaving	
		Finish all the task on time	
		Clean up area after care	
		Correct waste Management	



**Puspresnas**  
Pusat Prestasi Nasional

# KISI-KISI DAN SOAL-SOAL

**LOMBA KOMPETISI SISWA (LKS)  
TINGKAT NASIONAL XXIX  
TAHUN 2021**

**TINGKAT NASIONAL**

**Bidang**

**Keperawatan Kesehatan dan Sosial**  
(Health and Social Care)



**BIDANG LOMBA**

**Keperawatan Kesehatan dan Sosial**  
*Health and Social Care*

