

Quiz information

| | |
|--|---------------------------------|
| Quiz name | SOAL UAS BEDAH UMUM GENAP 21/22 |
| Course name | FT MUSKULOSKELETAL (YLA) |
| Open the quiz | Friday, 3 June 2022, 2:20 PM |
| Close the quiz | Friday, 3 June 2022, 3:00 PM |
| Open for | 40 mins |
| Number of complete graded first attempts | 45 |
| Total number of complete graded attempts | 45 |
| Average grade of first attempts | 70.81% |
| Average grade of all attempts | 70.81% |
| Average grade of last attempts | 70.81% |
| Average grade of highest graded attempts | 70.81% |
| Median grade (for highest graded attempt) | 73.33% |
| Standard deviation (for highest graded attempt) | 10.83% |
| Score distribution skewness (for highest graded attempt) | -0.4705 |
| Score distribution kurtosis (for highest graded attempt) | -0.4922 |
| Coefficient of internal consistency (for highest graded attempt) | 58.59% |
| Error ratio (for highest graded attempt) | 64.35% |
| Standard error (for highest graded attempt) | 6.97% |

| Q# | Question type | Question name | Attempts | Facility index | Standard deviation | Random guess score | Intended weight | Effective weight | Discrimination index | Discriminative efficiency |
|----|-----------------|--|----------|----------------|--------------------|--------------------|-----------------|------------------|----------------------|---------------------------|
| 1 | Multiple choice | Apakah tujuan pemberian intervensi fisioterapi pada pasien pasca luka bakar ... | 45 | 93.33% | 25.23% | 20.00% | 3.33% | 2.55% | 13.87% | 27.51% |
| 2 | Multiple choice | Berikut adalah hal-hal yang harus diperhatikan dalam pemberian latihan pada ... | 45 | 86.67% | 34.38% | 20.00% | 3.33% | 4.54% | 41.20% | 59.71% |
| 3 | Multiple choice | Fase awal pasien luka bakar akan mengalami perubahan tanda-tanda vital secara... | 45 | 88.89% | 31.78% | 20.00% | 3.33% | 3.46% | 22.10% | 33.98% |
| 4 | Multiple choice | Fase proliferasi penyembuhan luka pasca operasi dimulai pada hari ke? | 45 | 24.44% | 43.46% | 20.00% | 3.33% | 3.59% | 11.55% | 17.50% |
| 5 | Multiple choice | Hal yang perlu | 45 | 91.11% | 28.78% | 20.00% | 3.33% | 3.31% | 23.25% | 40.00% |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|--|----|--------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|
| | | diperhatikan bagi fisioterapis saat memberikan latihan pada ... | | | | | | | | |
| 6 | Multiple choice | Komplikasi immobilisasi berupa munculnya decubitus dapat berpengaruh pada? | 45 | 57.78% | 49.95% | 20.00% | 3.33% | 5.40% | 35.45% | 44.10% |
| 7 | Multiple choice | Latihan berupa ankle pumping pada pasien dengan kondisi post TKR fase 1 ... | 45 | 88.89% | 31.78% | 20.00% | 3.33% | 4.70% | 50.63% | 81.33% |
| 8 | Multiple choice | Latihan penguatan pasca operasi boleh diberikan pada fase? | 45 | 42.22% | 49.95% | 20.00% | 3.33% | 3.93% | 10.63% | 13.82% |
| 9 | Multiple choice | Manakah tanda - tanda pasien luka bakar dikatakan sudah memasuki masa fase ... | 45 | 95.56% | 20.84% | 20.00% | 3.33% | 3.25% | 36.43% | 84.10% |
| 10 | Multiple choice | Pada latihan scoliosis berupa alternated legs and arms ditujukan untuk? | 45 | 28.89% | 45.84% | 20.00% | 3.33% | | -27.32% | -38.72% |
| 11 | Multiple choice | Pada pasien luka bakar dengan derajat luka bakar luas akan menyebabkan ... | 45 | 93.33% | 25.23% | 20.00% | 3.33% | 3.87% | 42.96% | 83.27% |
| 12 | Multiple choice | Pada program latihan scoliosis sebagai bentuk intervensi konservatif hal-hal ... | 45 | 88.89% | 31.78% | 20.00% | 3.33% | 4.03% | 33.79% | 53.20% |
| 13 | Multiple choice | Pasien laki-laki laki berusia | 45 | 35.56% | 48.41% | 20.00% | 3.33% | 2.44% | -4.68% | -6.47% |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|--|----|--------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|
| | | 18 tahun mengalami cedera lutut dextra. Dari hasil ... | | | | | | | | |
| 14 | Multiple choice | Pasien laki-laki usia 20 tahun post craniotomy hari ke 3. dari hasil ... | 45 | 88.89% | 31.78% | 20.00% | 3.33% | 4.13% | 36.16% | 56.80% |
| 15 | Multiple choice | Pasien laki-laki usia 50 tahun post thoracostomy karena Ca paru. Dari hasil ... | 45 | 84.44% | 36.65% | 20.00% | 3.33% | 2.38% | 1.54% | 2.01% |
| 16 | Multiple choice | Pemeriksaan sederhana mendeteksi adanya scoliosis adalah dengan pemeriksaan? | 45 | 71.11% | 45.84% | 20.00% | 3.33% | 5.04% | 33.87% | 41.10% |
| 17 | Multiple choice | Pemeriksaan yang dilakukan untuk mengetahui adanya cedera ligamen cruciatum ... | 45 | 97.78% | 14.91% | 20.00% | 3.33% | | -12.77% | -37.61% |
| 18 | Multiple choice | Problematika pasca mastectomy berupa keterbatasan gerak pada sendi bahu yang ... | 45 | 31.11% | 46.82% | 20.00% | 3.33% | 1.15% | -11.97% | -17.95% |
| 19 | Multiple choice | Seorang laki-laki umur 15 tahun dengan kondisi post rekonstruksi ACL fase 1 ... | 45 | 66.67% | 47.67% | 20.00% | 3.33% | 1.98% | -7.82% | -9.41% |
| 20 | Multiple choice | Seorang laki-laki umur 20 tahun post craniotomy hari ke 2. pasien mengeluh ... | 45 | 64.44% | 48.41% | 20.00% | 3.33% | 4.49% | 20.50% | 24.91% |
| 21 | Multiple choice | Seorang laki-laki umur 34 tahun dirujuk ke fisioterapi dengan | 45 | 88.89% | 31.78% | 20.00% | 3.33% | 2.79% | 10.68% | 16.04% |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|--|----|--------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|
| | | kondisi post ... | | | | | | | | |
| 22 | Multiple choice | Seorang laki-laki umur 50 tahun post Total Hip Replacement minggu ke 2. dari ... | 45 | 75.56% | 43.46% | 20.00% | 3.33% | 3.97% | 17.25% | 20.60% |
| 23 | Multiple choice | Seorang laki-laki umur 55 tahun dengan kondisi post total hip replacement 3 ... | 45 | 64.44% | 48.41% | 20.00% | 3.33% | 4.10% | 14.34% | 17.27% |
| 24 | Multiple choice | Seorang pasien laki-laki umur 20 tahun mengalami luka bakar derajat 3 sedang.... | 45 | 66.67% | 47.67% | 20.00% | 3.33% | 4.83% | 27.29% | 32.92% |
| 25 | Multiple choice | Seorang perempuan umur 18 tahun dengan kondisi scoliosis kurang dari 20 ... | 45 | 91.11% | 28.78% | 20.00% | 3.33% | 2.25% | 5.72% | 9.59% |
| 26 | Multiple choice | Seorang perempuan umur 29 tahun post modified radical mastectomy sinistra 2 ... | 45 | 17.78% | 38.66% | 20.00% | 3.33% | 0.19% | -11.74% | -20.76% |
| 27 | Multiple choice | Seorang perempuan umur 30 tahun post operasi modified radical mastectomy ... | 45 | 46.67% | 50.45% | 20.00% | 3.33% | 5.72% | 41.45% | 52.53% |
| 28 | Multiple choice | Seorang perempuan umur 39 tahun dirujuk ke fisioterapi dengan kondisi post ... | 45 | 86.67% | 34.38% | 20.00% | 3.33% | 4.54% | 41.20% | 61.62% |
| 29 | Multiple choice | Tindakan mencegah terjadinya orthostatic | 45 | 73.33% | 44.72% | 20.00% | 3.33% | 4.20% | 19.70% | 24.20% |

| | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|---|----|--------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|
| | | hipotension pada pasien pasca bed ... | | | | | | | | |
| 30 | Multiple choice | Untuk memastikan pasien indikasi untuk diberikan terapi latihan pasca ... | 45 | 93.33% | 25.23% | 20.00% | 3.33% | 3.15% | 25.35% | 47.18% |

Statistics for question positions

[Show chart data](#)

Apakah tujuan pemberian intervensi fisioterapi pada pasien pasca luka bakar fase lanjut?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|-----------------------------------|----------------|-------|-----------|
| Mengurangi gangguan pernafasan | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Mengurangi oedem | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Positioning | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Mempertahankan mobilitas sendi | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Meningkatkan kemampuan fungsional | 100.00% | 42 | 93.33% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Berikut adalah hal-hal yang harus diperhatikan dalam pemberian latihan pada scoliosis adalah?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|--|----------------|-------|-----------|
| Latihan dilakukan dengan clasical | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Latihan berupa penguatan | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Latihan dari ringan ke berat dan dilakukan secara individual | 100.00% | 39 | 86.67% |
| Latihan berupa peningkatan fleksibilitas | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Latihan berupa core stabilty | 0.00% | 5 | 11.11% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Fase awal pasien luka bakar akan mengalami perubahan tanda-tanda vital secara fluktuatif meliputi meningkatnya tekanan darah, timbul sesak nafas, meningkatnya suhu tubuh yang disebut?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|---------------------|----------------|-------|-----------|
| SIRS | 0.00% | 2 | 4.44% |
| MODS | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Hipovolemik syok | 100.00% | 40 | 88.89% |
| Cardiac arrest | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Respiratory problem | 0.00% | 2 | 4.44% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Fase proliferasi penyembuhan luka pasca operasi dimulai pada hari ke?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|----------------|----------------|-------|-----------|
| 3 | 0.00% | 31 | 68.89% |
| 5 | 100.00% | 11 | 24.44% |
| 7 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| 14 | 0.00% | 1 | 2.22% |
| 21 | 0.00% | 2 | 4.44% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Hal yang perlu diperhatikan bagi fisioterapis saat memberikan latihan pada pasien post [craniotomy](#) adalah jangan sampai menyebabkan peningkatan Tekanan intra kranial. hal tersebut ditandai dengan adanya?

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|---|-----------------------|--------------|------------------|
| Menanyakan adanya peningkatan rasa nyeri | 0.00% | 2 | 4.44% |
| Menanyakan ada tidaknya keluhan berupa pusing, mual, muntah | 100.00% | 41 | 91.11% |
| Penurunan kesadaran | 0.00% | 2 | 4.44% |
| Penurunan kekuatan otot | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Timbulnya spastisitas | 0.00% | 0 | 0.00% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Komplikasi immobilisasi berupa munculnya decubitus dapat berpengaruh pada?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|----------------------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| Ancaman bagi nyawa pasien | 0.00% | 7 | 15.56% |
| Berpotensi menimbulkan kecacatan | 0.00% | 9 | 20.00% |
| Quality of life | 100.00% | 26 | 57.78% |
| Timbulnya keterbatasan gerak | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Timbulnya kontraktur | 0.00% | 2 | 4.44% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Latihan berupa ankle pumping pada pasien dengan kondisi post TKR fase 1 bertujuan untuk?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| Meningkatkan kekuatan otot | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Meningkatkan LGS | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Memperlancar sirkulasi darah | 100.00% | 40 | 88.89% |
| Mencegah dekubitus | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Mencegah kontraktur | 0.00% | 2 | 4.44% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Latihan penguatan pasca operasi boleh diberikan pada fase?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|-----------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| Lag phase | 0.00% | 2 | 4.44% |
| Exudasi | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Haematom | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Proliferasi | 100.00% | 19 | 42.22% |
| Remodelling | 0.00% | 22 | 48.89% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Manakah tanda - tanda pasien luka bakar dikatakan sudah memasuki masa fase sub akut?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|--|-----------------------|--------------|------------------|
| Oedem | 0.00% | 0 | 0.00% |
| MODS (Multi system organ dysfunction syndrome) | 100.00% | 43 | 95.56% |
| Hipovolemik syok | 0.00% | 2 | 4.44% |
| Cardiac arrest | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Respiratory problem | 0.00% | 0 | 0.00% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Pada latihan scoliosis berupa alternated legs and arms ditujukan untuk?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|------------------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| Back strengthening | 100.00% | 13 | 28.89% |
| Penguatan abdominal muscles | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Stretching back muscles | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Stretching abdominal muscles | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Penguatan otot-otot core | 0.00% | 29 | 64.44% |

| | | | |
|---------------|-------|---|-------|
| [No response] | 0.00% | 1 | 2.22% |
|---------------|-------|---|-------|

Pada pasien luka bakar dengan derajat luka bakar luas akan menyebabkan pasiennya terjadi dehidrasi sehingga memerlukan cairan yang berlebih. Apakah yang menyebabkan terjadinya problem tersebut?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|---|----------------|-------|-----------|
| Adanya kerusakan pada sistem persarafan | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Adanya peningkatan permeabilitas kapiler dimana cairan akan berpindah dari vaskuler ke interstitiel | 100.00% | 42 | 93.33% |
| Adanya penurunan konsumsi cairan | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Adanya kerusakan pembuluh darah | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Adanya peningkatan nilai hematokrit menyebabkan aliran darah melambat | 0.00% | 2 | 4.44% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Pada program latihan scoliosis sebagai bentuk intervensi konservatif hal-hal yang perlu diperhatikan adalah?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|---|----------------|-------|-----------|
| Latihan dimulai dari latihan yang ringan dengan intensitas rendah | 100.00% | 40 | 88.89% |
| Program latihan dilakukan secara clascal | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Latihan berfokus pada latihan nafas | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Latihan murni berupa penguatan core stability | 0.00% | 5 | 11.11% |
| Latihan menggunakan gym ball tidak disarankan | 0.00% | 0 | 0.00% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Pasien laki-laki berusia 18 tahun mengalami cedera lutut dextra. Dari hasil pemeriksaan ternyata mengalami cedera ligamen cruciatum posterior dan langsung dilakukan rekonstruksi ligamen. Saat ini sudah memasuki hari ketiga post operasi tetapi pasien masih bed rest. Kondisi umum pasien baik. Pasien mengeluhkan nyeri pada lutut kanannya dan belum bisa duduk ditepi bed dan berjalan. Tindakan fisioterapi apakah yang tepat untuk pasien tersebut diatas?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|-------------------------------|----------------|-------|-----------|
| Latihan aktif sendi lutut | 0.00% | 2 | 4.44% |
| Latihan pasif sendi lutut | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Stretching gastroc dan soleus | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Static kontraksi gastroc | 0.00% | 25 | 55.56% |
| Latihan transfer dan ambulasi | 100.00% | 16 | 35.56% |
| [No response] | 0.00% | 1 | 2.22% |

Pasien laki-laki usia 20 tahun post [craniotomy](#) hari ke 3. dari hasil pemeriksaan didapatkan nilai GCS 15/15, tekanan darah 120/70mmHg, RR 20 x/mnt, HR 78 x/mnt, SaO2 97%. Pemeriksaan kekuatan otot nilai 2. dari hasil pemeriksaan pada pasien diatas menunjukkan adanya problematika?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|-------------------------|----------------|-------|-----------|
| Keterbatasan LGS | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Adanya oedem | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Penurunan kekuatan otot | 100.00% | 40 | 88.89% |
| Adanya atrofi otot | 0.00% | 2 | 4.44% |
| Adanya decubitus | 0.00% | 2 | 4.44% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Pasien laki-laki usia 50 tahun post thoracostomy karena Ca paru. Dari hasil pemeriksaan didapatkan RR 24 x/mnt, HR 78x/mnt, tekanan darah 130/80 mmHg, Temperatur 36,5 C. Pasien mengeluh nyeri dada. Ditemukan penumpukan sputum. Saat ini pasien masih nampak lemah dan pucat. pemeriksaan apa yang dilakukan untuk memastikan adanya problem yang kedua pada kasus tersebut?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|-----------------|----------------|-------|-----------|
| Auskultasi | 100.00% | 38 | 84.44% |
| Ekspansi thorax | 0.00% | 4 | 8.89% |

| | | | |
|---------------|-------|---|-------|
| Perkusi | 0.00% | 2 | 4.44% |
| Palpasi | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Inspeksi | 0.00% | 0 | 0.00% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Pemeriksaan sederhana mendeteksi adanya scoliosis adalah dengan pemeriksaan?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|-------------------|----------------|-------|-----------|
| Adam forward test | 100.00% | 32 | 71.11% |
| Scober test | 0.00% | 11 | 24.44% |
| Apprehention test | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Appley test | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Pivot test | 0.00% | 0 | 0.00% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Pemeriksaan yang dilakukan untuk mengetahui adanya cedera ligamen cruciatum posterior adalah?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|-----------------------|----------------|-------|-----------|
| Anterior Drawer test | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Posterior Drawer test | 100.00% | 44 | 97.78% |
| Ballotement | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Pivot Sign | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Lachman test | 0.00% | 0 | 0.00% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Problematika pasca [mastectomy](#) berupa keterbatasan gerak pada sendi bahu yang dikenal frozen shoulder, hal ini disebabkan oleh karena?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|-------------------------------------|----------------|-------|-----------|
| Peningkatan cairan lymphe | 0.00% | 3 | 6.67% |
| Adanya cedera pada pleksus brachial | 0.00% | 6 | 13.33% |
| Incisi pada otot pectoralis mayor | 0.00% | 19 | 42.22% |
| Nyeri yang berlebihan | 100.00% | 14 | 31.11% |
| Adanya incisi pada kelenjar lymphe | 0.00% | 3 | 6.67% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Seorang laki-laki umur 15 tahun dengan kondisi post rekonstruksi ACL fase 1 hari ke 2 pasca operasi. Dari pemeriksaan inspeksi didapatkan oedem pada knee dextra dan dari pemeriksaan antropometri didapatkan selisih antara lutut dextra dan sinistra. Tindakan fisioterapi apakah yang dapat diberikan pada kondisi tersebut?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|-----------------------------|----------------|-------|-----------|
| TENS | 0.00% | 2 | 4.44% |
| Deep breathing exercise | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Massage | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Ankle pump | 100.00% | 30 | 66.67% |
| Static kontraksi quadriceps | 0.00% | 11 | 24.44% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Seorang laki-laki umur 20 tahun post [craniotomy](#) hari ke 2. pasien mengeluh keempat anggota gerak terasa berat dan sulit digerakkan. hasil pemeriksaan GCS 15, MMT nilai 2. jenis latihan manakah yang dapat diberikan pada kondisi pasien tersebut?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|-------------------------|----------------|-------|-----------|
| Aktif ROM | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Aktif assisted exercise | 100.00% | 29 | 64.44% |
| Pasif ROM | 0.00% | 15 | 33.33% |
| Positioning | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Resisted exercise | 0.00% | 0 | 0.00% |

| | | | |
|---------------|-------|---|-------|
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |
|---------------|-------|---|-------|

Seorang laki-laki umur 34 tahun dirujuk ke fisioterapi dengan kondisi post [craniotomy](#) 3 hari yang lalu. Dari hasil pemeriksaan kekuatan otot didapatkan nilai 2 untuk keempat anggota gerak. pasien belum mampu miring secara mandiri sehingga pasien bed rest terus-menerus. Apakah potensi komplikasi yang ditimbulkan dari problem pasien tersebut?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|---------------------------------|----------------|-------|-----------|
| Atrofi otot | 0.00% | 3 | 6.67% |
| Decubitus | 100.00% | 40 | 88.89% |
| Sesak nafas | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Keterbatasan LGS | 0.00% | 2 | 4.44% |
| Odema pada ekstremitas inferior | 0.00% | 0 | 0.00% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Seorang laki-laki umur 50 tahun post Total Hip Replacement minggu ke 2. dari hasil pemeriksaan didapatkan nyeri pada panggul dan keterbatasan fleksi hip. terapis akan memberikan latihan. latihan manakah yang tidak diperbolehkan pada pasien tersebut?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|-----------------------------------|----------------|-------|-----------|
| Ekstensi melewati 10 derajat | 0.00% | 4 | 8.89% |
| Fleksi pinggul > 90 derajat | 100.00% | 34 | 75.56% |
| Eksorotasi hip full ROM | 0.00% | 4 | 8.89% |
| Ekstensi hip dengan knee fleksi | 0.00% | 3 | 6.67% |
| Ekstensi hip dengan ekstensi knee | 0.00% | 0 | 0.00% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Seorang laki-laki umur 55 tahun dengan kondisi post total hip replacement 3 bulan yang lalu. dari hasil pemeriksaan pasien mengalami penurunan kekuatan otot. latihan apakah yang harus dihindari pada kondisi tersebut?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|-----------------------------------|----------------|-------|-----------|
| Latihan pembebanan yang repetitif | 100.00% | 29 | 64.44% |
| Latihan jalan | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Latihan active movement | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Latihan static bicycle | 0.00% | 3 | 6.67% |
| Latihan naik turun tangga | 0.00% | 11 | 24.44% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Seorang pasien laki-laki umur 20 tahun mengalami luka bakar derajat 3 sedang. pasien sudah melewati fase sub akut. dari hasil pemeriksaan inspeksi potensi terjadi kontraktur pada kedua ekstremitas inferior. apakah latihan yang tepat untuk mengatasi problem pasien tersebut?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|-------------------------|----------------|-------|-----------|
| Aktif ROM | 0.00% | 2 | 4.44% |
| Pasif ROM | 0.00% | 7 | 15.56% |
| Stretching | 100.00% | 30 | 66.67% |
| Positioning | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Aktif Assisted exercise | 0.00% | 4 | 8.89% |
| [No response] | 0.00% | 1 | 2.22% |

Seorang perempuan umur 18 tahun dengan kondisi scoliosis kurang dari 20 derajat lengkung kurva segmen thoracal sisi sinistra. dari hasil pemeriksaan pasien mengalami nyeri pada punggung dan adanya spasme pada otot rhomboid dan latisimus dorsi dextra. tindakan apakah yang paling tepat pada kondisi tersebut?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|--|----------------|-------|-----------|
| Operasi/pembedahan | 0.00% | 1 | 2.22% |
| Pembidaian | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Pemberian latihan dengan tujuan mengurangi nyeri dan spasme otot | 100.00% | 41 | 91.11% |
| TENS | 0.00% | 2 | 4.44% |

| | | | |
|-----------------|-------|---|-------|
| Pemberian brace | 0.00% | 1 | 2.22% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Seorang perempuan umur 29 tahun post modified radical [mastectomy](#) sinistra 2 hari yang lalu. pasien mengeluh nyeri pada daerah insisi dan lengan tidak bisa digerakkan karena nyeri. dari pemeriksaan inspeksi nampak oedem sepanjang ekstremitas atas sinistra. latihan manakah yang bisa diberikan pada kondisi pasien tersebut agar tidak menyebabkan keterbatasan gerak shoulder?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|--------------------------|----------------|-------|-----------|
| Butterfly exercise | 0.00% | 7 | 15.56% |
| Abduction shoulder | 0.00% | 4 | 8.89% |
| Arm saw | 100.00% | 8 | 17.78% |
| External rotasi shoulder | 0.00% | 17 | 37.78% |
| Wall climbing | 0.00% | 9 | 20.00% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Seorang perempuan umur 30 tahun post operasi modified radical [mastectomy](#) dextra 2 hari yang lalu. pasien mengeluhkan anggota gerak dextra terasa nyeri, bebal dan berat. dari hasil pemeriksaan inspeksi belum nampak adanya pembengkakan dan dari pemeriksaan palpasi pitting oedem negatif. berapakah derajat lymfedema pada pasien tersebut?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|----------------|----------------|-------|-----------|
| 0 | 100.00% | 21 | 46.67% |
| 1 | 0.00% | 17 | 37.78% |
| 2 | 0.00% | 1 | 2.22% |
| 3 | 0.00% | 6 | 13.33% |
| 4 | 0.00% | 0 | 0.00% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Seorang perempuan umur 39 tahun dirujuk ke fisioterapi dengan kondisi post modified radical [mastectomy](#). Dari hasil pemeriksaan sensoris pasien mengalami penurunan fungsi sensoris pada lengan atas dan bawah. Apakah yang menyebabkan terjadinya problematika pada pasien tersebut?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|--|----------------|-------|-----------|
| Kerusakan pada nodus limphaticus | 0.00% | 2 | 4.44% |
| Kerusakan pada pleksus brachialis | 100.00% | 39 | 86.67% |
| Adanya insisi pada otot pectoralis mayor | 0.00% | 4 | 8.89% |
| Kerusakan pada ductus | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Kerusakan pada lobulus | 0.00% | 0 | 0.00% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Tindakan mencegah terjadinya orthostatic hipotension pada pasien pasca bed rest maka dilakukan tindakan fisioterapi berupa?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|--------------------|----------------|-------|-----------|
| Breathing exercise | 0.00% | 6 | 13.33% |
| Active exercise | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Ambulasi bertahap | 100.00% | 33 | 73.33% |
| Pasive exercise | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Positioning | 0.00% | 6 | 13.33% |
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |

Untuk memastikan pasien indikasi untuk diberikan terapi latihan pasca immobilisasi/pasca operasi adalah dengan pemeriksaan?

| Model response | Partial credit | Count | Frequency |
|-------------------------|----------------|-------|-----------|
| Pemeriksaan Auskultasi | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Pemeriksaan Perkusi | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Pemeriksaan gerak aktif | 0.00% | 3 | 6.67% |
| Pemeriksaan gerak pasif | 0.00% | 0 | 0.00% |
| Pemeriksaan Hofman sign | 100.00% | 42 | 93.33% |

| | | | |
|---------------|-------|---|-------|
| [No response] | 0.00% | 0 | 0.00% |
|---------------|-------|---|-------|