

# **LAMPIRAN**

Lampiran 1



POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGGARANG  
JURUSAN KEPERAWATAN TANJUNGGARANG  
PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN



Website : [ww.bppsdmk.depkes.go.id/poltekkestanjungkarang](http://ww.bppsdmk.depkes.go.id/poltekkestanjungkarang) E-mail :  
[poltekkestanjungkarang@yahoo.co.id](mailto:poltekkestanjungkarang@yahoo.co.id)

Jl. Soekarno – Hatta No. 01 Bandar Lampung  
Telp : 0721 – 783852 Faxsimile : 0721 – 773918

---

INFORMED CONSENT

Yang bertanda tangan dibawah ini

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Setelah mendapat keterangan secara sederhana serta mengetahui tentang manfaat penelitian yang berjudul “Pengaruh Edukasi ROM Aktif kombinasi media *booklet* dan demonstrasi terhadap kemampuan mobilisasi pada pasien post operasi *fraktur* di RSUD Dr. Hi. Abdul Moeloek”, saya menyatakan bersedia diikutsertakan dalam penelitian ini. Saya percaya apa yang saya sampaikan ini dijamin kebenarannya.

Bandar Lampung, 2022

Peneliti

Responden

Sabiq Rafi Arhab Anggara

(... ..)

Lampiran 2

LEMBAR OBSERVASI PENGARUH EDUKASI ROM AKTIF KOMBINASI  
MEDIA *BOOKLET* DAN DEMONSTRASI TERHADAP KEMAMPUAN  
MOBILISASI PADA PASIEN POST OPERASI FRAKTUR  
DI RSUD DR. HI. ABDUL MOELOEK TAHUN 2022

Tanggal :

Kode Responden :

A. Tujuan

Untuk mengetahui tingkat kemampuan mobilisasi pasien post operasi *fraktur* melalui edukasi ROM aktif dari kombinasi media *booklet* dan demonstrasi.

B. Identitas Pasien

1. Nama :
2. Umur :
3. Jenis Kelamin :
4. Alamat :
5. Pekerjaan :

C. Kemampuan pasien dalam melakukan mobilisasi ROM aktif

| No | Pertanyaan  | Ya | Tidak |
|----|---|----|-------|
| 1  | Pasien mampu menggerakkan kepala ke kanan dan ke kiri   |    |       |
| 2  | Pasien mampu membuka lengan kanan ke samping sejajar dengan bahu, kemudian melukis lingkaran diudara. |    |       |
| 3  | Pasien mampu memiringkan badan ke kanan dan ke kiri   |    |       |
| 4  | Pasien mampu menggerakkan siku ke atas dan kebawah dengan posisi siku lurus kedepan                   |    |       |
| 5  | Pasien mampu mengarahkan lengan tangan kebawah, kemudian membalikkan telapak                          |    |       |

|    |  |  |  |
|----|--|--|--|
|    | tangan kebawah dan keatas  |  |  |
| 6  | Pasien mampu menggerakkan pergelangan tangan ke atas dan kebawah                       |  |  |
| 7  | Pasien mampu merapatkan dan meluruskan jari tangan kedepan kemudian mengepalkan tangan |  |  |
| 8  | Pasien mampu mengangkat kaki sejajar pinggul.<br>Dan menekukkan kaki kearah dalam      |  |  |
| 9  | Pasien mampu menggerakkan area pergelangan kaki kearah dalam dan luar                  |  |  |
| 10 | Pasien mampu menggerakkan jari-jari kaki keatas dan kebawah                            |  |  |

Lampiran 3

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP)  
EDUKASI KOMBINASI MEDIA BOOKLET DAN DEMONSTRASI  
TERHADAP PEMAHAMAN PASIEN POST OPERASI *FRAKTUR*

|                            |   |
|----------------------------|---|
| DEFINISI                   | Pendidikan atau penyuluhan kesehatan merupakan kegiatan untuk menyampaikan informasi atau pengetahuan secara luas kepada pasien dalam menanamkan sikap dan perilaku kesehatan sesuai dengan informasi yang diberikan petugas kesehatan.   |
| TUJUAN                     | Untuk merubah dan meningkatkan pengetahuan, pemahaman serta cara pandang pasien mengenai kesehatan.   |
| MANFAAT                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Menambah pengetahuan individu dalam dunia kesehatan</li> <li>2. Meningkatkan kesadaran individu akan pentingnya menjaga kesehatan</li> <li>3. Mengubah gaya hidup individu mulai dari kurang baik menjadi lebih baik</li> <li>4. Membantu individu agar mampu secara mandiri mencapai tujuan hidup sehat</li> </ol>   |
| PERSIAPAN<br>ALAT<br>BAHAN | <i>Booklet</i>  |
| PROSEDUR                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fase Pra Interaksi             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Mempersiapkan <i>informed consent</i> dan <i>Booklet</i></li> <li>b. Memastikan identitas responden</li> </ol> </li> <li>2. Fase Orientasi             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Memberi salam</li> <li>b. Memperkenalkan diri</li> <li>c. Menjelaskan tujuan tindakan kepada responden</li> </ol> </li> </ol> |

|          |  |
|----------|--|
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>d. Menjelaskan prosedur tindakan kepada responden</li> <li>e. Menanyakan persetujuan/ kesiapan responden</li> </ul> <p>3. Fase Kerja</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Menjaga privasi responden</li> <li>b. Mengatur posisi pasien senyaman mungkin</li> <li>c. Berikan <i>booklet</i> kepada responden</li> <li>d. Jelaskan kepada responden apa saja yang terdapat didalam <i>booklet</i> tersebut</li> <li>e. Tinggalkan responden untuk membaca isi booklet terlebih dahulu dan kembali setelah 15 menit</li> <li>f. Berikan edukasi dengan demonstrasi kepada pasien</li> </ul> |
| EVALUASI | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Evaluasi perasaan responden setelah pemberian edukasi dengan media <i>booklet</i> dan metode demonstrasi</li> <li>2. Peneliti melakukan penilaian kemampuan mobilisasi pasien menggunakan lembar observasi setelah berikan edukasi dengan kombinasi media <i>booklet</i> dan demonstrasi</li> <li>3. Dokumentasikan pada lembar observasi</li> </ul>   |

Lampiran 4

STANDAR OPERASIONAL PROSEDUR (SOP)  
*RANGE OF MOTION* (ROM AKTIF)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| DEFINISI                   | Latihan gerak aktif – pasif atau <i>range of motion</i> (ROM) adalah latihan yang dilakukan untuk mempertahankan atau memperbaiki tingkat kesempurnaan kemampuan menggerakkan persendian secara normal dan lengkap  |
| TUJUAN                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Untuk mengurangi kekakuan pada sendi dan kelemahan pada otot yang dapat dilakukan secara aktif maupun pasif tergantung dengan keadaan pasien.</li> <li>2. Meningkatkan atau mempertahankan fleksibilitas dan kekuatan otot</li> </ol>   |
| INDIKASI                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pasien yang mengalami hambatan mobilitas fisik</li> <li>2. Pasien yang mengalami keterbatasan rentang gerak</li> </ol>  |
| PERSIAPAN<br>ALAT<br>BAHAN | -   |
| PROSEDUR                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fase Pra Interaksi             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Mempersiapkan <i>informed consent</i></li> <li>b. Memastikan identitas responden</li> </ol> </li> <li>2. Fase Orientasi             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Memberi salam</li> <li>b. Memperkenalkan diri</li> <li>c. Menjelaskan tujuan tindakan kepada responden</li> <li>d. Menjelaskan prosedur tindakan kepada responden</li> </ol> </li> </ol> |

|          |  |
|----------|--|
|          | <p>e. Menanyakan persetujuan/ kesiapan responden</p> <p>3. Fase Kerja gerakan rom</p> <p>a. Leher<br/>Tekuk kepala kebawah dan keatas lalu menoleh kesamping kanan dan kiri</p> <p>b. Lengan/pundak<br/>Angkat tangan keatas lalu kembali ke bawah, setelah itu ke samping dan ke bawah lagi</p> <p>c. Siku<br/>Dengan menekuk lengan, gerakan lengan ke atas dan kebawah.</p> <p>d. Pergelangan tangan<br/>Tekuk pergelangan tangan kedalam dan keluar lalu samping kiri dan kanan</p> <p>e. Jari Tangan<br/>Tekuk keempat jari tangan ke arah dalam lalu regangkan kembali. Kepalkan seluruh jari lalu buka. Tekuk tiap jari satu persatu.</p> <p>f. Lutut<br/>Angkat kaki keatas lalu lutut ditekuk kemudian diturunkan kembali. Gerakan kaki ke samping kanan dan kiri lalu putar kearah dalam dan luar.</p> <p>g. Pergelangan kaki<br/>Tekuk pergelangan kaki keatas lalu luruskan. Tekuk jari kaki ke atas dan kebawah.</p> <p>h. Jika mampu berdiri lakukan gerakan badan membungkuk kemudian putar pinggang ke samping kanan dan kiri. INGAT : Tidak dipaksakan dalam latihan, lakukan sesering mungkin.</p> |
| EVALUASI | 1. Respon  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Respon verbal: pasien mengatakan tidak kaku lagi</p> <p>Respon non verbal: pasien tidak terlihat sulit untuk menggerakkan sisi tubuhnya yang kaku.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2. Beri <i>reinforcement</i> positif</li><li>3. Lakukan kontrak untuk kegiatan selanjutnya</li><li>4. Mengakhiri kegiatan dengan baik</li></ol> |
|--|---|

Lampiran 5

HASIL UJI STATISTIK

**Statistics**

|   |         | Jenis_Kelamin | Umur | Skor_Prestest | Skor_Posttest |
|---|---------|---------------|------|---------------|---------------|
| N | Valid   | 33            | 33   | 33            | 33            |
|   | Missing | 0             | 0    | 0             | 0             |

**Frequency Table**

**Jenis\_Kelamin**

|       |           | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Laki-laki | 21        | 63.6    | 63.6          | 63.6               |
|       | Perempuan | 12        | 36.4    | 36.4          | 100.0              |
| Total |           | 33        | 100.0   | 100.0         |                    |

**Umur**

|       |              | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|--------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Remaja Akhir | 2         | 6.1     | 6.1           | 6.1                |
|       | Dewasa Awal  | 13        | 39.4    | 39.4          | 45.5               |
|       | Dewasa Akhir | 14        | 42.4    | 42.4          | 87.9               |
|       | Lansia Awal  | 4         | 12.1    | 12.1          | 100.0              |
|       | Total        | 33        | 100.0   | 100.0         |                    |

### Skor\_Pretest

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 11    | 6         | 18.2    | 18.2          | 18.2               |
|       | 12    | 8         | 24.2    | 24.2          | 42.4               |
|       | 13    | 7         | 21.2    | 21.2          | 63.6               |
|       | 14    | 8         | 24.2    | 24.2          | 87.9               |
|       | 15    | 4         | 12.1    | 12.1          | 100.0              |
|       | Total |           | 33      | 100.0         | 100.0              |

### Skor\_Posttest

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 14    | 1         | 3.0     | 3.0           | 3.0                |
|       | 15    | 4         | 12.1    | 12.1          | 15.2               |
|       | 16    | 6         | 18.2    | 18.2          | 33.3               |
|       | 17    | 6         | 18.2    | 18.2          | 51.5               |
|       | 18    | 10        | 30.3    | 30.3          | 81.8               |
|       | 19    | 6         | 18.2    | 18.2          | 100.0              |
|       | Total |           | 33      | 100.0         | 100.0              |

## Case Processing Summary

|               | Cases |         |         |         |       |         |
|---------------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
|               | Valid |         | Missing |         | Total |         |
|               | N     | Percent | N       | Percent | N     | Percent |
| Skor_Pretest  | 33    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 33    | 100.0%  |
| Skor_Posttest | 33    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 33    | 100.0%  |

## Descriptives

|              |                                  | Statistic            | Std. Error |
|--------------|----------------------------------|----------------------|------------|
| Skor_Pretest | Mean                             | 12.88                | .229       |
|              | 95% Confidence Interval for Mean | Lower Bound<br>12.41 |            |
|              |                                  | Upper Bound<br>13.35 |            |
|              | 5% Trimmed Mean                  | 12.87                |            |
|              | Median                           | 13.00                |            |
|              | Variance                         | 1.735                |            |
|              | Std. Deviation                   | 1.317                |            |
|              | Minimum                          | 11                   |            |
|              | Maximum                          | 15                   |            |
|              | Range                            | 4                    |            |
|              | Interquartile Range              | 2                    |            |
|              | Skewness                         | .062                 | .409       |
|              | Kurtosis                         | -1.134               | .798       |

|               |                                  |             |       |      |
|---------------|----------------------------------|-------------|-------|------|
| Skor_Posttest | Mean                             |             | 17.15 | .247 |
|               | 95% Confidence Interval for Mean | Lower Bound | 16.65 |      |
|               |                                  | Upper Bound | 17.65 |      |
|               | 5% Trimmed Mean                  |             | 17.20 |      |
|               | Median                           |             | 17.00 |      |
|               | Variance                         |             | 2.008 |      |
|               | Std. Deviation                   |             | 1.417 |      |
|               | Minimum                          |             | 14    |      |
|               | Maximum                          |             | 19    |      |
|               | Range                            |             | 5     |      |
|               | Interquartile Range              |             | 2     |      |
|               | Skewness                         |             | -.425 | .409 |
|               | Kurtosis                         |             | -.776 | .798 |

### Tests of Normality

|               | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |      | Shapiro-Wilk |    |      |
|---------------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
|               | Statistic                       | df | Sig. | Statistic    | df | Sig. |
| Skor_Prestest | .172                            | 33 | .014 | .906         | 33 | .008 |
| Skor_Posttest | .210                            | 33 | .001 | .913         | 33 | .012 |

a. Lilliefors Significance Correction

## Wilcoxon Signed Ranks Test

### Ranks

|                              |                | N               | Mean Rank | Sum of Ranks |
|------------------------------|----------------|-----------------|-----------|--------------|
| Skor_Posttest - Skor_Pretest | Negative Ranks | 0 <sup>a</sup>  | .00       | .00          |
|                              | Positive Ranks | 33 <sup>b</sup> | 17.00     | 561.00       |
|                              | Ties           | 0 <sup>c</sup>  |           |              |
|                              | Total          | 33              |           |              |

a. Skor\_Posttest < Skor\_Pretest

b. Skor\_Posttest > Skor\_Pretest

c. Skor\_Posttest = Skor\_Pretest

### Test Statistics<sup>a</sup>

Skor\_Posttest -  
Skor\_Pretest

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Z                      | -5.087 <sup>b</sup> |
| Asymp. Sig. (2-tailed) | .000                |

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

### Statistics

|                    |         | Jenis_Kelamin | Umur              | Skor_Pretest       | Skor_Posttest      |
|--------------------|---------|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| N                  | Valid   | 33            | 33                | 33                 | 33                 |
|                    | Missing | 0             | 0                 | 0                  | 0                  |
| Mean               |         |               | 2.61              | 12.88              | 17.15              |
| Std. Error of Mean |         |               | .137              | .229               | .247               |
| Median             |         |               | 2.59 <sup>a</sup> | 12.87 <sup>a</sup> | 17.31 <sup>a</sup> |
| Mode               |         |               | 3                 | 12 <sup>b</sup>    | 18                 |
| Std. Deviation     |         |               | .788              | 1.317              | 1.417              |
| Variance           |         |               | .621              | 1.735              | 2.008              |
| Range              |         |               | 3                 | 4                  | 5                  |
| Minimum            |         |               | 1                 | 11                 | 14                 |
| Maximum            |         |               | 4                 | 15                 | 19                 |
| Sum                |         |               | 86                | 425                | 566                |

a. Calculated from grouped data.

b. Multiple modes exist. The smallest value is shown

### Correlations

|               |                     | Umur  | Skor_Pretest | Skor_Posttest |
|---------------|---------------------|-------|--------------|---------------|
| Umur          | Pearson Correlation | 1     | -.168        | -.001         |
|               | Sig. (2-tailed)     |       | .350         | .996          |
|               | N                   | 33    | 33           | 33            |
| Skor_Pretest  | Pearson Correlation | -.168 | 1            | .814**        |
|               | Sig. (2-tailed)     | .350  |              | .000          |
|               | N                   | 33    | 33           | 33            |
| Skor_Posttest | Pearson Correlation | -.001 | .814**       | 1             |
|               | Sig. (2-tailed)     | .996  | .000         |               |
|               | N                   | 33    | 33           | 33            |

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

### Variables Entered/Removed<sup>a</sup>

| Model | Variables Entered         | Variables Removed | Method |
|-------|---------------------------|-------------------|--------|
| 1     | Skor_Pretest <sup>b</sup> | .                 | Enter  |

### Model Summary<sup>b</sup>

| Model | R                 | R Square | Adjusted R Square | Std. Error of the Estimate |
|-------|-------------------|----------|-------------------|----------------------------|
| 1     | .814 <sup>a</sup> | .662     | .652              | .836                       |

### ANOVA<sup>a</sup>

| Model |            | Sum of Squares | df | Mean Square | F      | Sig.              |
|-------|------------|----------------|----|-------------|--------|-------------------|
| 1     | Regression | 42.557         | 1  | 42.557      | 60.836 | .000 <sup>b</sup> |
|       | Residual   | 21.686         | 31 | .700        |        |                   |
|       | Total      | 64.242         | 32 |             |        |                   |

a. Dependent Variable: Skor\_Posttest

b. Predictors: (Constant), Skor\_Pretest

### Coefficients<sup>a</sup>

| Model |              | Unstandardized Coefficients |            | Standardized | t     | Sig. |
|-------|--------------|-----------------------------|------------|--------------|-------|------|
|       |              | B                           | Std. Error | Coefficients |       |      |
|       |              | Beta                        |            |              |       |      |
| 1     | (Constant)   | 5.876                       | 1.453      |              | 4.044 | .000 |
|       | Skor_Pretest | .876                        | .112       | .814         | 7.800 | .000 |

a. Dependent Variable: Skor\_Posttest

### Residuals Statistics<sup>a</sup>

|                      | Minimum | Maximum | Mean  | Std. Deviation | N  |
|----------------------|---------|---------|-------|----------------|----|
| Predicted Value      | 15.51   | 19.01   | 17.15 | 1.153          | 33 |
| Residual             | -1.507  | 1.618   | .000  | .823           | 33 |
| Std. Predicted Value | -1.426  | 1.610   | .000  | 1.000          | 33 |
| Std. Residual        | -1.801  | 1.934   | .000  | .984           | 33 |

### Test of Homogeneity of Variances

|               |                                      | Levene Statistic | df1 | df2    | Sig. |
|---------------|--------------------------------------|------------------|-----|--------|------|
| Skor_Pretest  | Based on Mean                        | 2.845            | 3   | 29     | .055 |
|               | Based on Median                      | 1.252            | 3   | 29     | .309 |
|               | Based on Median and with adjusted df | 1.252            | 3   | 26.190 | .311 |
|               | Based on trimmed mean                | 2.802            | 3   | 29     | .057 |
| Skor_Posttest | Based on Mean                        | 1.817            | 3   | 29     | .166 |
|               | Based on Median                      | .541             | 3   | 29     | .658 |
|               | Based on Median and with adjusted df | .541             | 3   | 24.170 | .659 |
|               | Based on trimmed mean                | 1.675            | 3   | 29     | .194 |

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

|                                  |                | Unstandardized Residual |
|----------------------------------|----------------|-------------------------|
| N                                |                | 33                      |
| Normal Parameters <sup>a,b</sup> | Mean           | .0000000                |
|                                  | Std. Deviation | .82320998               |
| Most Extreme Differences         | Absolute       | .180                    |
|                                  | Positive       | .116                    |
|                                  | Negative       | -.180                   |
| Test Statistic                   |                | .180                    |
| Asymp. Sig. (2-tailed)           |                | .008 <sup>c</sup>       |

**ANOVA**

|               |                | Sum of Squares | df | Mean Square | F    | Sig. |
|---------------|----------------|----------------|----|-------------|------|------|
| Skor_Pretest  | Between Groups | 4.032          | 3  | 1.344       | .757 | .527 |
|               | Within Groups  | 51.484         | 29 | 1.775       |      |      |
|               | Total          | 55.515         | 32 |             |      |      |
| Skor_Posttest | Between Groups | 4.058          | 3  | 1.353       | .652 | .588 |
|               | Within Groups  | 60.184         | 29 | 2.075       |      |      |
|               | Total          | 64.242         | 32 |             |      |      |

**Case Processing Summary**

|                              | Cases |         |         |         |       |         |
|------------------------------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
|                              | Valid |         | Missing |         | Total |         |
|                              | N     | Percent | N       | Percent | N     | Percent |
| Skor_Pretest * Skor_Posttest | 33    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 33    | 100.0%  |

**Skor\_Pretest \* Skor\_Posttest Crosstabulation**

|               |    |                        | Skor_Posttest |     |     |     |     | Total |        |
|---------------|----|------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-------|--------|
|               |    |                        | 14            | 15  | 16  | 17  | 18  | 19    |        |
| Skor_ Pretest | 11 | Count                  | <5            | <5  | <5  | <5  | <5  | <5    | 6      |
|               |    | Expected Count         | n<5           | n<5 | 1.1 | 1.1 | 1.8 | 1.1   | 6.0    |
|               |    | % within Skor_Pretest  | n<5           | n<5 | n<5 | n<5 | n<5 | n<5   | 100.0% |
|               |    | % within Skor_Posttest | n<5           | n<5 | n<5 | n<5 | n<5 | n<5   | 18.2%  |
|               |    | % of Total             | n<5           | n<5 | n<5 | n<5 | n<5 | n<5   | 18.2%  |
| 12            |    | Count                  | <5            | <5  | <5  | <5  | <5  | <5    | 8      |
|               |    | Expected Count         | n<5           | n<5 | 1.5 | 1.5 | 2.4 | 1.5   | 8.0    |
|               |    | % within Skor_Pretest  | n<5           | n<5 | n<5 | n<5 | n<5 | n<5   | 100.0% |
|               |    | % within Skor_Posttest | n<5           | n<5 | n<5 | n<5 | n<5 | n<5   | 24.2%  |
|               |    | % of Total             | n<5           | n<5 | n<5 | n<5 | n<5 | n<5   | 24.2%  |
| 13            |    | Count                  | <5            | <5  | <5  | <5  | <5  | <5    | 7      |
|               |    | Expected Count         | n<5           | n<5 | 1.3 | 1.3 | 2.1 | 1.3   | 7.0    |
|               |    | % within Skor_Pretest  | n<5           | n<5 | n<5 | n<5 | n<5 | n<5   | 100.0% |
|               |    | % within Skor_Posttest | n<5           | n<5 | n<5 | n<5 | n<5 | n<5   | 21.2%  |
|               |    | % of Total             | n<5           | n<5 | n<5 | n<5 | n<5 | n<5   | 21.2%  |
| 14            |    | Count                  | <5            | <5  | <5  | <5  | <5  | 5     | 8      |
|               |    | Expected Count         | n<5           | n<5 | 1.5 | 1.5 | 2.4 | 1.5   | 8.0    |

|       |                        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|       | % within Skor_Pretest  | n<5    | n<5    | n<5    | n<5    | n<5    | 62.5%  | 100.0% |
|       | % within Skor_Posttest | n<5    | n<5    | n<5    | n<5    | n<5    | 83.3%  | 24.2%  |
|       | % of Total             | n<5    | n<5    | n<5    | n<5    | n<5    | 15.2%  | 24.2%  |
| 15    | Count                  | <5     | <5     | <5     | <5     | <5     | <5     | <5     |
|       | Expected Count         | n<5    | n<5    | n<5    | n<5    | n<5    | n<5    | <5     |
|       | % within Skor_Pretest  | n<5    | n<5    | n<5    | n<5    | n<5    | n<5    | 100.0% |
|       | % within Skor_Posttest | n<5    |
|       | % of Total             | n<5    |
| Total | Count                  | <5     | <5     | 6      | 6      | 10     | 6      | 33     |
|       | Expected Count         | <5     | <5     | 6.0    | 6.0    | 10.0   | 6.0    | 33.0   |
|       | % within Skor_Pretest  | n<5    | n<5    | 18.2%  | 18.2%  | 30.3%  | 18.2%  | 100.0% |
|       | % within Skor_Posttest | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
|       | % of Total             | n<5    | n<5    | 18.2%  | 18.2%  | 30.3%  | 18.2%  | 100.0% |

### Chi-Square Tests

|                              | Value               | df | Asymptotic Significance (2-sided) |
|------------------------------|---------------------|----|-----------------------------------|
| Pearson Chi-Square           | 41.525 <sup>a</sup> | 20 | .003                              |
| Likelihood Ratio             | 46.710              | 20 | .001                              |
| Linear-by-Linear Association | 21.198              | 1  | .000                              |
| N of Valid Cases             | 33                  |    |                                   |

### Directional Measures

|                         |                         |                         | Value                  | Asymptotic Standard Error <sup>a</sup> | Approximate T <sup>b</sup> | Approximate Significance |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--|----------------------------|--------------------------|
| Nominal by Nominal      | Lambda                  | Symmetric               | .333                   | .122                                   | 2.405                      | .016                     |
|                         |                         | Skor_Pretest Dependent  | .360                   | .139                                   | 2.213                      | .027                     |
|                         |                         | Skor_Posttest Dependent | .304                   | .166                                   | 1.585                      | .113                     |
|                         | Goodman and Kruskal tau | Skor_Pretest Dependent  | .327                   | .052                                   |                            | .003 <sup>c</sup>        |
|                         |                         | Skor_Posttest Dependent | .276                   | .056                                   |                            | .001 <sup>c</sup>        |
|                         | Uncertainty Coefficient | Symmetric               | .438                   | .048                                   | 8.232                      | .001 <sup>d</sup>        |
|                         |                         | Skor_Pretest Dependent  | .447                   | .053                                   | 8.232                      | .001 <sup>d</sup>        |
|                         |                         | Skor_Posttest Dependent | .428                   | .045                                   | 8.232                      | .001 <sup>d</sup>        |
|                         | Nominal by Interval     | Eta                     | Skor_Pretest Dependent | .841                                   |                            |                          |
| Skor_Posttest Dependent |                         |                         | .855                   |  |                            |                          |

### Symmetric Measures

|                    |                         | Value | Approximate Significance |
|--------------------|-------------------------|-------|--------------------------|
| Nominal by Nominal | Phi                     | 1.122 | .003                     |
|                    | Cramer's V              | .561  | .003                     |
|                    | Contingency Coefficient | .746  | .003                     |
| N of Valid Cases   |                         | 33    |                          |

### Paired Samples Statistics

|        |               | Mean  | N  | Std. Deviation | Std. Error Mean |
|--------|---------------|-------|----|----------------|-----------------|
| Pair 1 | Skor_Pretest  | 12.88 | 33 | 1.317          | .229            |
|        | Skor_Posttest | 17.15 | 33 | 1.417          | .247            |

### Paired Samples Test

|        |                              | Paired Differences |                |                 |   |        | t       | df | Sig. (2-tailed) |
|--------|------------------------------|--------------------|----------------|-----------------|---|--------|---------|----|-----------------|
|        |                              | Mean               | Std. Deviation | Std. Error Mean | 95% Confidence Interval of the Difference |        |         |    |                 |
|        |                              |                    |                |                 | Lower                                     | Upper  |         |    |                 |
| Pair 1 | Skor_Pretest - Skor_Posttest | -4.273             | .839           | .146            | -4.570                                    | -3.975 | -29.242 | 32 | .000            |

### Paired Samples Correlations

|        |                              | N  | Correlation | Sig. |
|--------|------------------------------|----|-------------|------|
| Pair 1 | Skor_Pretest & Skor_Posttest | 33 | .814        | .000 |

Lampiran 6



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. ABDUL MOELOEK**  
 JL. Dr. Rivai No. 6 ☎ 0721-703312, 702455 Fax.703952  
 BANDAR LAMPUNG 35112



Bandar Lampung , 07 Juli 2022

Nomor : 420/1775A /VII.01/10.26/VII/2022  
 Sifat : Biasa  
 Lampiran : -  
 Perihal : Izin Penelitian S1 Keperawatan

Kepada :  
 Yth. Ka Ruang Delima  
 di -  
 RSUDAM

Menindaklanjuti surat Saudara PP.03.01/1/2991/2022 tanggal 30 Juni 2022, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

| No | Nama Mahasiswa / NPM                         | Judul Penelitian   | Tempat Penelitian       |
|----|--|--|-------------------------|
| 1. | Muhammad Agung Prasetya<br>NIM : 1814301027  | Hubungan Pengetahuan Operasi Dengan Kecemasan Pre Operasi Pasien Pada Tindakan Spinal Anastesi di RSUD dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022  | Instalasi Bedah Sentral |
| 2. | Sabiq Rafi Arhab Anggara<br>NIM : 1814301004 | Pengaruh Edukasi Rom Aktif Kombinasi Media Booklet Pada Pasien Post Operasi Fraktur di RSUD dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022   | Instalasi Bedah Sentral |
| 3. | M.Iqbal Asseghaf<br>NIM : 1814301021         | Hubungan Pengetahuan dan Keterampilan Discharge Planning Perawat Perioperatif Dengan Pelaksanaan Pendidikan Kesehatan di RSUD dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022                         | Ruang Rawat Inap Bedah  |
| 4. | Leti Kristia Melania<br>NIM : 1814301020     | Pengaruh Foot Massage dan Inhalasi Aromaterapi Lavender Terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Ibu Post Operasi Seksio Cesarean di Ruang Rawat Inap RSUD dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022 | Ruang Rawat Inap Delima |

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Instalasi Bedah Sentral, Ruang Rawat Inap Bedah, Ruang Rawat Inap Delima dan Instalasi Diklat RSUD Dr.H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan dilakukan di jam kerja tanggal : 08 Juli – 08 Agustus 2022. Dengan menggunakan APD yang telah ditentukan oleh masing masing ruangan / lokus penelitian ( daftar terlampir ). Untuk informasi lebih lanjut yang bersangkutan dapat berhubungan dengan Instalasi Diklat RSUDAM.

Demikian, agar menjadi maklum.

A.n Direktur  
 PIt,Wakil Direktur Pendidikan  
 Pengembangan SDM & Hukum,  
 RSUD Dr. H. Abdul Moeloek  
 Propinsi Lampung,



*[Signature]*  
**Drs. Anindito Widiantoro Apt,MM,M,Kes**  
 Pembina Tk.I  
 NIP : 19660111 199103 1 006



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. ABDUL MOELOEK  
Jl. Dr. Rival No. 6 ☎ 0721-703312, 702455 Fax.703952  
BANDAR LAMPUNG 35112



Bandar Lampung, 07 Juli 2022

Nomor  
Sifat  
Lampiran  
Perihal

420/1775A /VII.01/10.26/VII/2022  
Biasa  
Izin Penelitian S1 Keperawatan

Yth  
Kepada  
Ka Instalasi Bedah Sentral

di -

RSUDAM

Menindaklanjuti surat Saudara PP 03.01/1.1/2991/2022 tanggal 30 Juni 2022, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

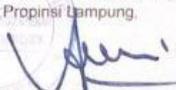
| No | Nama Mahasiswa / NPM                        | Judul Penelitian   | Tempat Penelitian       |
|----|---|--|-------------------------|
| 1. | Muhammad Agung Praselia<br>NIM : 1814301027 | Hubungan Pengetahuan Operasi Dengan Kecemasan Pre Operasi Pasien Pada Tindakan Spinal Anestesi di RSUD dr H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022  | Instalasi Bedah Sentral |
| 2. | Sabiq Rafi Arhab Anggara<br>NIM 1814301004  | Pengaruh Edukasi Rom Aktif Kombinasi Media Booklet Pada Pasien Post Operasi Fraktur di RSUD dr H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022   | Instalasi Bedah Sentral |
| 3. | M.Iqbal Assegah<br>NIM : 1814301021         | Hubungan Pengetahuan dan Keterampilan Discharge Planning Perawat Perioperatif Dengan Pelaksanaan Pendidikan Kesehatan di RSUD dr H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022                         | Ruang Rawat Inap Bedah  |
| 4. | Lebi Kristia Melania<br>NIM 1814301020      | Pengaruh Foot Massage dan Inhalasi Aromaterapi Lavender Terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Ibu Post Operasi Seksis Cesarean di Ruang Rawat Inap RSUD dr H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022 | Ruang Rawat Inap Delima |

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Instalasi Bedah Sentral, Ruang Rawat Inap Bedah, Ruang Rawat Inap Delima dan Instalasi Diklat RSUD Dr H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan dilakukan di jam kerja tanggal : 08 Juli - 08 Agustus 2022. Dengan menggunakan APD yang telah ditentukan oleh masing masing ruangan / lokus penelitian ( daftar terlampir ) Untuk informasi lebih lanjut yang bersangkutan dapat berhubungan dengan Instalasi Diklat RSUDAM.

Demikian, agar menjadi maklum.

An Direktur  
Pit Wakil Direktur Pendidikan  
Pengembangan SDM & Hukum,  
RSUD Dr. H. Abdul Moeloek  
Provinsi Lampung.



  
**Drs. Anandito Widvantoro Apt,MM,M,Kes**  
Pembina Tk I  
NIP : 19660111 199103 1 006



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG  
**RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. ABDUL MOELOEK**  
 JL. Dr. Rivai No. 6 ☎ 0721-703312, 702455 Fax.703952  
 BANDAR LAMPUNG 35112



Bandar Lampung, 07 Juli 2022

Nomor : 420/1775A/VII/01/10/26/VII/2022  
 Sifat : Biasa  
 Lampiran : -  
 Perihal : Izin Penelitian S1 Keperawatan

Kepada : Yth. Ka Ruang Rawat Inap Bedah  
 di -  
 RSUDAM

Menindaklanjuti surat Saudara PP 03 01/1 1/2991/2022 tanggal 30 Juni 2022, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama :

| No | Nama Mahasiswa / NPM                         | Judul Penelitian  | Tempat Penelitian       |
|----|--|---|-------------------------|
| 1. | Muhammad Agung Prasetya<br>NIM : 1814301027  | Hubungan Pengetahuan Operasi Dengan Kecemasan Pre Operasi Pasien Pada Tindakan Spinal Anestesi di RSUD dr H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022  | Instalasi Bedah Sentral |
| 2. | Sabiq Rafi Arhab Anggara<br>NIM : 1814301004 | Pengaruh Edukasi Rom Aktif Kombinasi Media Booklet Pada Pasien Post Operasi Fraktur di RSUD dr H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022   | Instalasi Bedah Sentral |
| 3. | M. Iqbal Asseghaf<br>NIM : 1814301021        | Hubungan Pengetahuan dan Keterampilan Discharge Planning Perawat Penoperatif Dengan Pelaksanaan Pendidikan Kesehatan di RSUD dr H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022                          | Ruang Rawat Inap Bedah  |
| 4. | Leti Kristia Melania<br>NIM 1814301020       | Pengaruh Foot Massage dan Inhalasi Aromaterapi Lavender Terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Ibu Post Operasi Seksio Cesarean di Ruang Rawat Inap RSUD dr H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022 | Ruang Rawat Inap Delima |

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Instalasi Bedah Sentral, Ruang Rawat Inap Bedah, Ruang Rawat Inap Delima dan Instalasi Diklat RSUD Dr H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan dilakukan di jam kerja tanggal 08 Juli - 08 Agustus 2022. Dengan menggunakan APD yang telah ditentukan oleh masing masing ruangan / lokus penelitian (daftar terlampir) Untuk informasi lebih lanjut yang bersangkutan dapat berhubungan dengan Instalasi Diklat RSUDAM

Demikian, agar menjadi maklum.

A.n Direktur  
 PIt Wakil Direktur Pendidikan  
 Pengembangan SDM & Hukum,  
 RSUD Dr. H. Abdul Moeloek  
 Propinsi Lampung.

**Drs. Anandito Widvanto Apt, MM, M, Kes**  
 Pembina Tk. I  
 NIP : 19660111 199103 1 006



PEMERINTAH PROVINSI LAMPUNG  
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. ABDUL MOELOEK  
Jl. Dr. Rivali No. 6 ☎ 0721-703312, 702455 Fax.703952  
BANDAR LAMPUNG 35112



Bandar Lampung, 07 Juli 2022

Nomor : 420/1775A/VII/01/10.26/VII/2022  
Sifat : Biasa  
Lampiran : -  
Penhal : Izin Penelitian S1 Keperawatan

Kepada :  
Yth. : Ka Ruang Delima  
di -  
RSUDAM

Menindaklanjuti surat Saudara PP.03.01/1/2991/2022 tanggal 30 Juni 2022, perihal tersebut pada pokok surat, atas nama

| No. | Nama Mahasiswa / NPM                         | Judul Penelitian  | Tempat Penelitian       |
|-----|--|---|-------------------------|
| 1.  | Muhammad Agung Prasetya<br>NIM : 1814301027  | Hubungan Pengetahuan Operasi Dengan Kecemasan Pre Operasi Pasien Pada Tindakan Spinal Anestesi di RSUD dr H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022  | Instalasi Bedah Sentral |
| 2.  | Sabiq Rafi Arhab Anggara<br>NIM : 1814301004 | Pengaruh Edukasi Rom Aktif Kombinasi Media Booklet Pada Pasien Post Operasi Fraktur di RSUD dr H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022   | Instalasi Bedah Sentral |
| 3.  | M. Iqbal Assegahf<br>NIM : 1814301021        | Hubungan Pengetahuan dan Keterampilan Discharge Planning Perawat Perioperatif Dengan Pelaksanaan Pendidikan Kesehatan di RSUD dr H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022                         | Ruang Rawat Inap Bedah  |
| 4.  | Leti Krista Melania<br>NIM : 1814301020      | Pengaruh Foot Massage dan Inhalasi Aromaterapi Lavender Terhadap Penurunan Intensitas Nyeri Ibu Post Operasi Seksio Cesarean di Ruang Rawat Inap RSUD dr H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung Tahun 2022 | Ruang Rawat Inap Delima |

Dengan ini kami informasikan bahwa untuk kepentingan penelitian yang bersangkutan Kami izinkan untuk pengambilan data di Instalasi Bedah Sentral, Ruang Rawat Inap Bedah, Ruang Rawat Inap Delima dan Instalasi Diklat RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung dan dilakukan di jam kerja tanggal 08 Juli - 08 Agustus 2022. Dengan menggunakan APD yang telah ditentukan oleh masing masing ruangan / lokus penelitian (daftar terlampir). Untuk informasi lebih lanjut yang bersangkutan dapat berhubungan dengan Instalasi Diklat RSUDAM.

Demikian, agar menjadi maklum.

A.n Direktur  
Plt Wakil Direktur Pendidikan  
Pengembangan SDM & Hukum,  
RSUD Dr. H. Abdul Moeloek  
Provinsi Lampung,

**Drs. Anandito Widyantoro Apt, MM, M. Kes**  
Pembina Tk. I  
NIP : 19660111 199103 1 006

Lampiran 7



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN**  
**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURING**  
Jalan Soekarno - Hatta No.6 Bandar Lampung  
Telp. : 0721 - 783 852 Faksimile : 0721 - 773918



E-mail : [direktorat@poltekkes-tjk.ac.id](mailto:direktorat@poltekkes-tjk.ac.id) Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.01 / I. 1 / 2021 / 2022 30 Juni 2022  
Lampiran : ..... Eks  
Hal : Izin Penelitian

Yth. Direktur RSUD.Dr.H.Abdul Moeloek Provinsi Lampung  
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Skripsi bagi mahasiswa Tingkat IV Program Studi Keperawatan Tanjungkarang Program Sarjana Terapan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan penelitian:

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Direktur,  
  
Warjadin Aliyanto, SKM, M.Kes  
NIP 196401281985021001

Tembusan :  
1.Ka. Jurusan Keperawatan  
2.Ka. Bid.Diklat

## Lampiran 8