

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Data penelitian

| No  | Usia<br>(Tahun) | Jenis Kelamin | Status DM        | TIO<br>(MmHg) |
|-----|-----------------|---------------|------------------|---------------|
| 1.  | 61              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 13,3          |
| 2.  | 61              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 15,0          |
| 3.  | 59              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 11,3          |
| 4.  | 59              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 12,7          |
| 5.  | 66              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 15            |
| 6.  | 66              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 12            |
| 7.  | 61              | Laki-laki     | Tidak Terkontrol | 14            |
| 8.  | 61              | Laki-laki     | Tidak Terkontrol | 21,7          |
| 9.  | 56              | Laki-laki     | Tidak Terkontrol | 11,3          |
| 10. | 56              | Laki-laki     | Tidak Terkontrol | 11            |
| 11. | 49              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 11,7          |
| 12. | 49              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 11,3          |
| 13. | 44              | Wanita        | Terkontrol       | 11            |
| 14. | 44              | Wanita        | Terkontrol       | 11,3          |
| 15. | 64              | Laki-laki     | Tidak Terkontrol | 11            |
| 16. | 64              | Laki-laki     | Tidak Terkontrol | 11            |
| 17. | 47              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 11            |
| 18. | 47              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 11            |
| 19. | 65              | Laki-laki     | Terkontrol       | 27            |
| 20. | 65              | Laki-laki     | Terkontrol       | 37            |
| 21. | 49              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 10            |
| 22. | 49              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 10            |
| 23. | 60              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 9             |
| 24. | 60              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 9,7           |
| 25. | 67              | Laki-laki     | Terkontrol       | 14,3          |
| 26. | 67              | Laki-laki     | Terkontrol       | 13,3          |
| 27. | 43              | Wanita        | Terkontrol       | 12            |
| 28. | 43              | Wanita        | Terkontrol       | 18            |
| 29. | 55              | Laki-laki     | Terkontrol       | 10            |
| 30. | 55              | Laki-laki     | Terkontrol       | 9,5           |
| 31. | 46              | Wanita        | Terkontrol       | 10            |
| 32. | 46              | Wanita        | Terkontrol       | 10            |
| 33. | 64              | Laki-laki     | Terkontrol       | 12            |
| 34. | 64              | Laki-laki     | Terkontrol       | 13            |
| 35. | 55              | Laki-laki     | Terkontrol       | 13            |
| 36. | 55              | Laki-laki     | Terrkontrol      | 11            |
| 37. | 51              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 11            |
| 38. | 51              | Wanita        | Tidak Terkontrol | 11,5          |

## Lampiran 2. Hasil Uji SPSS

### Oneway

[DataSet1] C:\Users\Admin\Documents\JURNAL SKRIPSI\SPSS PENELITIAN\data penelitian.sav

#### Descriptives

##### TEKANAN INTRAOKULAR

|       | N  | Mean    | Std. Deviation | Std. Error | 95% Confidence Interval for Mean |             | Minimum | Maximum |
|-------|----|---------|----------------|------------|----------------------------------|-------------|---------|---------|
|       |    |         |                |            | Lower Bound                      | Upper Bound |         |         |
| 40-49 | 12 | 11.4417 | 2.18110        | .62963     | 10.0559                          | 12.8275     | 10.00   | 18.00   |
| 50-59 | 10 | 11.2300 | 1.05625        | .33402     | 10.4744                          | 11.9856     | 9.50    | 13.00   |
| >=60  | 16 | 15.5625 | 7.41385        | 1.85346    | 11.6119                          | 19.5131     | 9.00    | 37.70   |
| Total | 38 | 13.1211 | 5.33176        | .86493     | 11.3685                          | 14.8736     | 9.00    | 37.70   |

#### ANOVA

##### TEKANAN INTRAOKULAR

|                | Sum of Squares | df | Mean Square | F     | Sig. |
|----------------|----------------|----|-------------|-------|------|
| Between Groups | 164.975        | 2  | 82.488      | 3.255 | .051 |
| Within Groups  | 886.848        | 35 | 25.339      |       |      |
| Total          | 1051.823       | 37 |             |       |      |

### Oneway

[DataSet1] C:\Users\Admin\Documents\JURNAL SKRIPSI\SPSS PENELITIAN\data penelitian.sav

#### Descriptives

##### TEKANAN INTRAOKULAR

|           | N  | Mean    | Std. Deviation | Std. Error | 95% Confidence Interval for Mean |             | Minimum | Maximum |
|-----------|----|---------|----------------|------------|----------------------------------|-------------|---------|---------|
|           |    |         |                |            | Lower Bound                      | Upper Bound |         |         |
| Perempuan | 22 | 11.7182 | 2.07631        | .44267     | 10.7976                          | 12.6388     | 9.00    | 18.00   |
| Laki-laki | 16 | 15.0500 | 7.56510        | 1.89127    | 11.0188                          | 19.0812     | 9.50    | 37.70   |
| Total     | 38 | 13.1211 | 5.33176        | .86493     | 11.3685                          | 14.8736     | 9.00    | 37.70   |

#### ANOVA

##### TEKANAN INTRAOKULAR

|                | Sum of Squares | df | Mean Square | F     | Sig. |
|----------------|----------------|----|-------------|-------|------|
| Between Groups | 102.830        | 1  | 102.830     | 3.901 | .056 |
| Within Groups  | 948.993        | 36 | 26.361      |       |      |
| Total          | 1051.823       | 37 |             |       |      |

## Oneway

[DataSet1] C:\Users\Admin\Documents\JURNAL SKRIPSI\SPSS PENELITIAN\data penelitian.sav

### Descriptives

#### TEKANAN INTRAOKULAR

|         | N  | Mean    | Std. Deviation | Std. Error | 95% Confidence Interval for Mean |             | Minimum | Maximum |
|---------|----|---------|----------------|------------|----------------------------------|-------------|---------|---------|
|         |    |         |                |            | Lower Bound                      | Upper Bound |         |         |
| < 120   | 6  | 12.5500 | 2.69277        | 1.09932    | 9.7241                           | 15.3759     | 11.00   | 18.00   |
| 120-139 | 6  | 12.5500 | 1.54110        | .62915     | 10.9327                          | 14.1673     | 11.00   | 15.00   |
| 140-159 | 18 | 13.6389 | 7.26249        | 1.71178    | 10.0273                          | 17.2504     | 9.00    | 37.70   |
| 160-179 | 4  | 11.0750 | .15000         | .07500     | 10.8363                          | 11.3137     | 11.00   | 11.30   |
| >=180   | 4  | 14.5500 | 4.94402        | 2.47201    | 6.6830                           | 22.4170     | 11.00   | 21.70   |
| Total   | 38 | 13.1211 | 5.33176        | .86493     | 11.3685                          | 14.8736     | 9.00    | 37.70   |

### ANOVA

#### TEKANAN INTRAOKULAR

|                | Sum of Squares | df | Mean Square | F    | Sig. |
|----------------|----------------|----|-------------|------|------|
| Between Groups | 33.653         | 4  | 8.413       | .273 | .893 |
| Within Groups  | 1018.170       | 33 | 30.854      |      |      |
| Total          | 1051.823       | 37 |             |      |      |

## Oneway

[DataSet1] C:\Users\Admin\Documents\JURNAL SKRIPSI\SPSS PENELITIAN\data penelitian.sav

### Descriptives

#### TEKANAN INTRAOKULAR

|       | N  | Mean    | Std. Deviation | Std. Error | 95% Confidence Interval for Mean |             | Minimum | Maximum |
|-------|----|---------|----------------|------------|----------------------------------|-------------|---------|---------|
|       |    |         |                |            | Lower Bound                      | Upper Bound |         |         |
| <80   | 16 | 12.0375 | 2.19572        | .54893     | 10.8675                          | 13.2075     | 9.00    | 18.00   |
| 80-89 | 18 | 13.7667 | 7.16084        | 1.68783    | 10.2057                          | 17.3277     | 9.50    | 37.70   |
| >=90  | 4  | 14.5500 | 4.94402        | 2.47201    | 6.6830                           | 22.4170     | 11.00   | 21.70   |
| Total | 38 | 13.1211 | 5.33176        | .86493     | 11.3685                          | 14.8736     | 9.00    | 37.70   |

### ANOVA

#### TEKANAN INTRAOKULAR

|                | Sum of Squares | df | Mean Square | F    | Sig. |
|----------------|----------------|----|-------------|------|------|
| Between Groups | 34.456         | 2  | 17.228      | .593 | .558 |
| Within Groups  | 1017.368       | 35 | 29.068      |      |      |
| Total          | 1051.823       | 37 |             |      |      |

➔ **Oneway**

[DataSet1] C:\Users\Admin\Documents\JURNAL SKRIPSI\SPSS PENELITIAN\data penelitian.sav

**Descriptives**

TEKANAN INTRAOKULAR

|           | N  | Mean    | Std. Deviation | Std. Error | 95% Confidence Interval for Mean |             | Minimum | Maximum |
|-----------|----|---------|----------------|------------|----------------------------------|-------------|---------|---------|
|           |    |         |                |            | Lower Bound                      | Upper Bound |         |         |
| Tidak Ada | 32 | 13.2062 | 5.79560        | 1.02453    | 11.1167                          | 15.2958     | 9.00    | 37.70   |
| Katarak   | 6  | 12.6667 | 1.34858        | .55056     | 11.2514                          | 14.0819     | 11.30   | 15.00   |
| Total     | 38 | 13.1211 | 5.33176        | .86493     | 11.3685                          | 14.8736     | 9.00    | 37.70   |

**ANOVA**

TEKANAN INTRAOKULAR

|                | Sum of Squares | df | Mean Square | F    | Sig. |
|----------------|----------------|----|-------------|------|------|
| Between Groups | 1.471          | 1  | 1.471       | .050 | .824 |
| Within Groups  | 1050.352       | 36 | 29.176      |      |      |
| Total          | 1051.823       | 37 |             |      |      |

## Kruskal-Wallis

| Ranks               |       |    |           |
|---------------------|-------|----|-----------|
|                     | Usia  | N  | Mean Rank |
| TEKANAN INTRAOKULAR | 40-49 | 12 | 14.96     |
|                     | 50-59 | 10 | 15.70     |
|                     | >=60  | 16 | 25.28     |
|                     | Total | 38 |           |

| Test Statistics <sup>a,b</sup> |                     |
|--------------------------------|---------------------|
|                                | TEKANAN INTRAOKULAR |
| Chi-Square                     | 7.604               |
| df                             | 2                   |
| Asymp. Sig.                    | .022                |

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Usia

## Oneway

[DataSet1] C:\Users\Admin\Documents\JURNAL SKRIPSI\SPSS PENELITIAN\data penelitian.sav

| Descriptives        |                  |    |         |                |            |                                  |             |         |         |
|---------------------|------------------|----|---------|----------------|------------|----------------------------------|-------------|---------|---------|
|                     |                  | N  | Mean    | Std. Deviation | Std. Error | 95% Confidence Interval for Mean |             | Minimum | Maximum |
|                     |                  |    |         |                |            | Lower Bound                      | Upper Bound |         |         |
| Tekanan_Sistol      | Terkontrol       | 14 | 145.14  | 16.774         | 4.483      | 135.46                           | 154.83      | 117     | 164     |
|                     | Tidak Terkontrol | 24 | 147.50  | 23.911         | 4.881      | 137.40                           | 157.60      | 109     | 188     |
|                     | Total            | 38 | 146.63  | 21.345         | 3.463      | 139.62                           | 153.65      | 109     | 188     |
| Tekanan_Diastol     | Terkontrol       | 14 | 80.86   | 5.067          | 1.354      | 77.93                            | 83.78       | 70      | 85      |
|                     | Tidak Terkontrol | 24 | 82.33   | 11.416         | 2.330      | 77.51                            | 87.15       | 65      | 105     |
|                     | Total            | 38 | 81.79   | 9.516          | 1.544      | 78.66                            | 84.92       | 65      | 105     |
| TEKANAN INTRAOKULAR | Terkontrol       | 14 | 15.2214 | 7.83446        | 2.09385    | 10.6979                          | 19.7449     | 9.50    | 37.70   |
|                     | Tidak Terkontrol | 24 | 11.8958 | 2.60526        | .53180     | 10.7957                          | 12.9959     | 9.00    | 21.70   |
|                     | Total            | 38 | 13.1211 | 5.33176        | .86493     | 11.3685                          | 14.8736     | 9.00    | 37.70   |
| Usia                | Terkontrol       | 14 | 56.14   | 9.453          | 2.526      | 50.68                            | 61.60       | 43      | 67      |
|                     | Tidak Terkontrol | 24 | 55.75   | 6.867          | 1.402      | 52.85                            | 58.65       | 46      | 66      |
|                     | Total            | 38 | 55.89   | 7.794          | 1.264      | 53.33                            | 58.46       | 43      | 67      |

## Uji normalitas

Case Processing Summary

|                 |                  | Cases |         |         |         |       |         |
|-----------------|------------------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
|                 |                  | Valid |         | Missing |         | Total |         |
|                 |                  | N     | Percent | N       | Percent | N     | Percent |
| Tek_Intraokular | Terkontrol       | 14    | 100.0%  | 0       | .0%     | 14    | 100.0%  |
|                 | Tidak Terkontrol | 24    | 100.0%  | 0       | .0%     | 24    | 100.0%  |

Descriptives

| Status_DM       |                  |                                  |             | Statistic | Std. Error |
|-----------------|------------------|----------------------------------|-------------|-----------|------------|
| Tek_Intraokular | Terkontrol       | Mean                             |             | 15.2214   | 2.09385    |
|                 |                  | 95% Confidence Interval for Mean | Lower Bound | 10.6979   |            |
|                 |                  |                                  | Upper Bound | 19.7449   |            |
|                 |                  | 5% Trimmed Mean                  |             | 14.2905   |            |
|                 |                  | Median                           |             | 12.5000   |            |
|                 |                  | Variance                         |             | 61.379    |            |
|                 |                  | Std. Deviation                   |             | 7.83446   |            |
|                 |                  | Minimum                          |             | 9.50      |            |
|                 |                  | Maximum                          |             | 37.70     |            |
|                 |                  | Range                            |             | 28.20     |            |
|                 |                  | Interquartile Range              |             | 4.23      |            |
|                 |                  | Skewness                         |             | 2.310     | .597       |
|                 |                  | Kurtosis                         |             | 5.176     | 1.154      |
|                 | Tidak Terkontrol | Mean                             |             | 11.8958   | .53180     |
|                 |                  | 95% Confidence Interval for Mean | Lower Bound | 10.7957   |            |
|                 |                  |                                  | Upper Bound | 12.9959   |            |
|                 |                  | 5% Trimmed Mean                  |             | 11.5676   |            |
|                 |                  | Median                           |             | 11.1500   |            |
|                 |                  | Variance                         |             | 6.787     |            |
|                 |                  | Std. Deviation                   |             | 2.60526   |            |
|                 |                  | Minimum                          |             | 9.00      |            |
|                 |                  | Maximum                          |             | 21.70     |            |
|                 |                  | Range                            |             | 12.70     |            |
|                 |                  | Interquartile Range              |             | 2.27      |            |
|                 |                  | Skewness                         |             | 2.542     | .472       |
|                 |                  | Kurtosis                         |             | 8.330     | .918       |

Tests of Normality

| Status_DM       |                  | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |      | Shapiro-Wilk |    |      |
|-----------------|------------------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
|                 |                  | Statistic                       | df | Sig. | Statistic    | df | Sig. |
| Tek_Intraokular | Terkontrol       | .333                            | 14 | .000 | .669         | 14 | .000 |
|                 | Tidak Terkontrol | .238                            | 24 | .001 | .739         | 24 | .000 |

a. Lilliefors Significance Correction

## Analisis Mann Whitney

### → NPar Tests

[DataSet1] C:\Users\Admin\Documents\JURNAL SKRIPSI\data penelitian.sav

### Mann-Whitney

**Ranks**

| Status_DM        | N  | Mean Rank | Sum of Ranks |
|------------------|----|-----------|--------------|
| Tek_Intraokular  |    |           |              |
| Terkontrol       | 14 | 23.29     | 326.00       |
| Tidak Terkontrol | 24 | 17.29     | 415.00       |
| Total            | 38 |           |              |

**Test Statistics<sup>b</sup>**

|                                | Tek_Intraokular   |
|--------------------------------|-------------------|
| Mann-Whitney U                 | 115.000           |
| Wilcoxon W                     | 415.000           |
| Z                              | -1.615            |
| Asymp. Sig. (2-tailed)         | .106              |
| Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)] | .113 <sup>a</sup> |

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Status\_DM

### Lampiran 3. *Ethical Clearence*

**KOMISI BIOETIKA PENELITIAN KEDOKTERAN/KESEHATAN**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**  
 Sekretariat : Gedung C Lantai I Fakultas Kedokteran Unissula  
 Jl. Raya Kaligawe Km 4 Semarang, Telp. 024-6583584, Fax 024-6594366

## Ethical Clearance

**No. 329/IX/2018/ Komisi Bioetik**

Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang, setelah melakukan pengkajian atas usulan penelitian yang berjudul :

**HUBUNGAN STATUS DIABETES MELITUS TERHADAP TEKANAN INTRAOKULAR**  
**Studi observasional kadar glukosa darah pasien diabetes melitus terkontrol dan tidak terkontrol di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang**

Peneliti Utama : Alya' Noer Heryana  
 Pembimbing : dr. Christina Indrajati, Sp.M  
 dr. Masfiah, M.Si, Med, Sp.MK  
 Tempat Penelitian : Sultan Agung Eye Center, Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang  
 Poli Penyakit Dalam, Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang

dengan ini menyatakan bahwa usulan penelitian diatas telah memenuhi prasyarat etik penelitian. Oleh karena itu Komisi Bioetika merekomendasikan agar penelitian ini dapat dilaksanakan dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip yang dinyatakan dalam Deklarasi Helsinki dan panduan yang tertuang dalam Pedoman Nasional Etik Penelitian Kesehatan (PNEPK) Departemen Kesehatan RI tahun 2004.

Semarang, 14 September 2018  
 Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan  
 Fakultas Kedokteran Unissula  
 Ketua  
  
 (dr. Sofwan Dahlan, Sp.F(K))

## Lampiran 4. Surat ijin penelitian



Nomor : 3153/B/RSI-SA/IX/2018  
Lamp : -  
Hal : Jawaban Ijin Penelitian

Semarang, 26 Dzul Hijjah 1439 H  
7 September 2018 M

Kepada Yth  
Dekan  
Fakultas Kedokteran  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
Di Semarang

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Teriring rasa syukur semoga limpahan kasih sayang Allah SWT menyertai didalam melaksanakan tugas dan pengabdian kita. Aamiin.

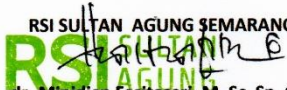
Menjawab surat saudara nomor: 308/KTI/SA-K/VIII/2018 perihal ijin penelitian di Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang, maka dengan ini kami sampaikan bahwa Direktur RSI Sultan Agung dapat menerima mahasiswa berikut :

|                  |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Nama             | : Alya'noer Heryana                                              |
| NIM              | : 30101507369                                                    |
| Fakultas         | : Kedokteran                                                     |
| Universitas      | : Universitas Islam Sultan Agung Semarang                        |
| Judul Penelitian | : Hubungan Status Diabetes Melitus Terhadap Tekanan Intraokular. |

Untuk melakukan penelitian di SEC dan Poli Penyakit Dalam Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang.

Demikian, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Billahittaufiq wal hidayah  
Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

RSI SULTAN AGUNG SEMARANG  
  
dr. Minidjan Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.  
Direktur Pendidikan

Tembusan  
1. Kepala Instalasi SEC.  
2. Penjab Poliklinik.

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia  
Telp. +62 2465 800 19 | Fax. +62 2465 819 28 | Hotline : +62 85 100 41 2424  
email : rs@rsisultanagung.co.id | www.rsisultanagung.co.id

## Lampiran 5. Surat Telah Melakukan Penelitian


**RSI SULTAN AGUNG**  
ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

**SURAT KETERANGAN  
SELESAI PENELITIAN**  
 NOMOR : 19 /B/RSI-SA/I/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama ; dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.  
 Jabatan ; Direktur Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : Alya' Noer Heryana  
 NIM : 30101507369  
 Fakultas ; Kedokteran.  
 Universitas ; Universitas Islam Sultan Agung.

Telah melaksanakan penelitian di Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit, Poli Penyakit Dalam dan SEC Islam Sultan Agung Semarang pada bulan September 2018 sampai dengan bulan Desember 2018 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul **Hubungan Status Diabetes Melitus Terhadap Tekanan Intraokular.**

Demikian surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

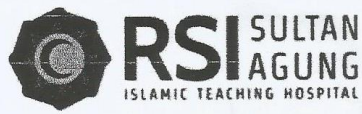
Semarang, 10 Jumadil Ula 1440 H  
16 Januari 2019 M

  
**RSI SULTAN AGUNG SEMARANG**  

**dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.**  
 Direktur Pendidikan

Jl. Raya Kaligawe Km. 4 Semarang 50112 Jawa Tengah, Indonesia  
 Telp. +62 2465 800 19 | Fax. +62 2465 819 28 | Hotline : +62 85 100 41 2424  
 email : rs@rsisultanagung.co.id | www.rsisultanagung.co.id

## Lampiran 6. Lembar Informed Consent Penelitian



## SURAT PERSETUJUAN SUBYEK PENELITIAN

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : \_\_\_\_\_

Tanggal Lahir : \_\_\_\_\_

Jenis kelamin : \_\_\_\_\_

Alamat : \_\_\_\_\_

No. KTP : \_\_\_\_\_

Pekerjaan : \_\_\_\_\_

Setelah mendapat keterangan secukupnya serta menyadari manfaat dan resiko penelitian tersebut di bawah ini yang berjudul :

Dengan sukarela menyetujui diikutsertakan dalam penelitian di atas dengan catatan bila suatu waktu merasa dirugikan dalam bentuk apapun, berhak membatalkan persetujuan ini.

Semarang,

2018

Peneliti

Yang menyetujui,

( \_\_\_\_\_ )

(.....)

Saksi

(.....)

### Lampiran 7. Foto Bukti Penelitian



