

## LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Pelaksanaan Penelitian





**PEMERINTAH KABUPATEN SUMBA TENGAH  
DINAS TRANSMIGRASI, TENAGA KERJA, PENANAMAN MODAL DAN  
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Alamat : Kompleks Pemerintahan Makatul  
**WAIBAKUL**

**SURAT IZIN PENELITIAN**

NOMOR: 87/DTTKPMPTSP.08/53.17/XI/2022

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fransiskus Y.U. Dj. Sobang, ST  
Jabatan : Koordinator Analis Kebijakan Perizinan pada Dinas Transmigrasi, Tenaga Kerja,  
Penanaman Modal, dan PTSP Kabupaten Sumba Tengah

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada:

Nama : Tiffany Rambu Leki Atarabu  
NIM : 19.P1.0017  
Program Studi : Pendidikan Dokter  
Instansi/Lembaga : Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Soegijapranata Semarang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut:

Judul Penelitian : "HUBUNGAN DURASI PERSALINAN KALA II TERHADAP VOLUME PERDARAHAN  
PADA IBU BERSALIN DI KABUPATEN SUMBA TENGAH"  
Lokasi Penelitian : PUSKESMAS MALINJAK, PUSKESMAS WAIRASA, PUSKESMAS UMBU RIRI, dan  
PUSKESMAS LAWONDA  
Waktu Pelaksanaan :  
a. Mulai : 08 November 2022  
b. Berakhir : 30 November 2022

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut:

1. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
2. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas
3. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Bupati Sumba Tengah Cq. Kepala Dinas Transmigrasi, Tenaga Kerja, Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Sumba Tengah;
4. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Waibakul, 07 November 2022

a.n. KEPALA DINAS TRANSMIGRASI, TENAGA KERJA,  
PENANAMAN MODAL DAN PTSP  
KABUPATEN SUMBA TENGAH  
KOORDINATOR ANALIS KEBIJAKAN PERIZINAN.

**FRANSISKUS Y.U. DJ. SOBANG, ST**

Pembina - IV/a

NIP. 19750520 200312 1 011

Tembusan:

1. Bupati Sumba Tengah di Waibakul (sebagai laporan);
2. Wakil Bupati Sumba Tengah di Waibakul (sebagai laporan);
3. Kepala Badan Kesbangpol Kabupaten Sumba Tengah di Waibakul;
4. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Sumba Tengah di Waibakul;
5. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Soegijapranata Semarang di Semarang;
6. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan;
7. Arsip.

Lampiran 2.

## FORM INFORMASI

Saya, Tiffany Rambu Leki Atarabu dari Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Soegijapranata akan melakukan penelitian yang berjudul “Hubungan Durasi Persalinan Kala II dengan Volume Perdarahan pada Ibu Bersalin di Kabupaten Sumba Tengah”.

Penelitian ini disponsori oleh Universitas Katolik Soegijapranata Penelitian ini bertujuan untuk menilai hubungan antara durasi persalinan kala II terhadap volume perdarahan pada ibu bersalin di Kabupaten Sumba Tengah.

Peneliti mengajak ibu/saudari untuk ikut serta dalam penelitian ini. Penelitian Ini membutuhkan sekitar 40 subyek penelitian, dengan jangka waktu keikutsertaan masing-masing subjek adalah saat melakukan persalinan di fasilitas kesehatan(Puskesmas)

### **A. Kesukarelaan untuk ikut penelitian**

Anda bebas memilih keikutsertaan dalam penelitian ini tanpa ada paksaan. Bila Anda Sudah memutuskan untuk ikut, Anda juga bebas untuk mengundurkan diri/berubah pikiran setiap saat tanpa dikenai denda atau pun sanksi apapun.

### **B. Prosedur Penelitian**

Apabila Anda bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, Anda diminta menandatangani lembar persetujuan ini rangkap dua, satu untuk Anda simpan, dan satu untuk untuk peneliti. Prosedur selanjutnya adalah:

1. Anda akan diwawancarai oleh Bidan untuk menanyakan: Nama, usia, usia kehamilan, riwayat kehamilan, dan riwayat penyakit selama kehamilan
2. Menjalani pemeriksaan fisik oleh dokter untuk memeriksa status kesehatan anda.

3. Jika usia kehamilan sudah cukup dan pembukaan sudah lengkap anda akan dibantu oleh Bidan untuk melakukan persalinan. Dan selama proses persalinan Bidan akan menghitung durasi/lama waktu persalinan anda dan menghitung jumlah perdarahan yang dihasilkan selama persalinan.

**C. Kewajiban subyek penelitian**

Sebagai subyek penelitian, Ibu/Saudara berkewajiban mengikuti aturan atau petunjuk penelitian seperti yang tertulis di atas. Bila ada yang belum jelas, Ibu/Saudara bisa bertanya lebih lanjut kepada peneliti.

**D. Risiko dan Efek Samping dan Penanganannya**

Selama penelitian ini mungkin akan menimbulkan ketidaknyamanan bagi Ibu/Saudari karena Bidan akan menghitung lama persalinan dan volume darah dimanamemungkinkan Ibu/Saudari melihat darah yang cukup banyak pada underpad/kasayang digunakan. Oleh karena itu penghitungan volume perdarahan akan dilakukan di ruangan yang berbeda dari ruangan persalinan.

**E. Kerahasiaan**

Semua informasi yang berkaitan dengan identitas subyek penelitian akan dirahasiakan dan hanya akan diketahui oleh peneliti. Hasil penelitian akan dipublikasikan tanpa identitas subyek penelitian.

**F. Kompensasi**

Ibu/Saudara akan mendapatkan pads/pembalut pasca persalinan sebagai souvenir atau apresiasi atas kesedian Ibu/Saudari menjadi subyek.

**G. Pembiayaan**

Semua biaya yang terkait penelitian akan ditanggung oleh peneliti dan sponsor.

## **H. Informasi Tambahan**

Ibu/Saudara diberi kesempatan untuk menanyakan semua hal yang belum jelas sehubungan dengan penelitian ini. Ibu/Saudari dapat menghubungi Tiffany Rambu Leki Atarabu pada no. HP 085337174251.

Ibu/ saudari juga dapat menanyakan tentang penelitian kepada Komite Etik Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Fakultas Kedokteran UGM (Telp. 0274-588688 ext 17225 atau +62811-2666-869; email: mhrec\_fmugm@ugm.ac.id).



Lampiran 3

**INFORMED CONSENT**

Dengan hormat,

Nama : Tiffany Rambu Leki Atarabu

NIM : 19.P1.0017

Status : Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Katolik

Soegijapranata

Saat ini sedang melakukan penelitian dalam bidang kebidanan dengan judul “Hubungan Durasi Persalinan Kala II terhadap Volume Perdarahan pada Ibu Bersalin di Kabupaten Sumba Tengah”. Saya mohon izin untuk minta kesediaan Bapak/Ibu untuk berkenan ikut berpartisipasi dalam penelitian yang saya lakukan. Dalam penelitian ini saya akan mengambil data yang terdiri dari lamanya kala II persalinan (lamanya waktu ibu mengejan selama persalinan) yang dihitung dalam satuan menit dan jumlah/volume darah yang hilang selama persalinan yang dihitung dalam satuan ml. Data akan diambil dengan pengamatan langsung oleh Bidan yang membantu Bapak/ibu bersalin dengan demikian Bapak/Ibu juga tidak merasa terganggu selama proses persalinan.

Semua informasi dan data dalam penelitian ini akan bersifat rahasia dan hanya dipergunakan untuk pengembangan ilmu kedokteran serta tidak mencantumkan nama Bapak/Ibu melainkan dengan hanya mencantumkan inisial Bapak/Ibu. Apabila Bapak/Ibu menyetujui, maka saya mohon kesediaannya untuk menandatangani lembar persetujuan untuk pelaksanaan penelitian ini. Atas perhatian dan kesediaan menjadi responden, saya ucapkan terima kasih.

Pasien/Keluarga

Bidan

Peneliti

( ) ( ) ( )

Lampiran 4

**LEMBAR OBSERVASI**

**A. Identitas Ibu**

|                     |  |
|---------------------|--|
| Nama Ibu (Inisial)  |  |
| Nomor RM            |  |
| Alamat              |  |
| Usia Ibu            |  |
| Usia kehamilan      |  |
| Status Obstetri     |  |
| Penyakit Penyerta   |  |
| Penyulit Persalinan |  |

**B. Keadaan Umum Waktu Ibu Bersalin Masuk Rumah Sakit**

|               |  |
|---------------|--|
| Tekanan darah |  |
| Denyut Nadi   |  |
| Suhu          |  |
| Laju Nafas    |  |
| Nilai Hb      |  |

C. Durasi persalinan kala II : ..... menit

D. Volume Perdarahan

1. Kasa : ..... ml

2. *Underpads* : ..... ml

Lampiran 5

Lampiran 5

**HASIL ANALISIS STATISTIK**

**A. Uji Univariat**

**Statistics**

| Durasi_kala_II_Primigravida |         |          |
|-----------------------------|---------|----------|
| N                           | Valid   | 8        |
|                             | Missing | 0        |
| Mean                        |         | 19.7500  |
| Median                      |         | 13.5000  |
| Mode                        |         | 10.00    |
| Std. Deviation              |         | 14.19004 |
| Variance                    |         | 201.357  |
| Range                       |         | 41.00    |
| Minimum                     |         | 5.00     |
| Maximum                     |         | 46.00    |
| Sum                         |         | 158.00   |

**Durasi\_kala\_II\_Primigravida**

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 5.00  | 1         | 12.5    | 12.5          | 12.5               |
|       | 10.00 | 3         | 37.5    | 37.5          | 50.0               |
|       | 17.00 | 1         | 12.5    | 12.5          | 62.5               |
|       | 30.00 | 2         | 25.0    | 25.0          | 87.5               |
|       | 46.00 | 1         | 12.5    | 12.5          | 100.0              |
| Total |       | 8         | 100.0   | 100.0         |                    |

**Statistics**

| Durasi_kala_II_Multigravida |         |          |
|-----------------------------|---------|----------|
| N                           | Valid   | 30       |
|                             | Missing | 0        |
| Mean                        |         | 21.6667  |
| Median                      |         | 20.0000  |
| Mode                        |         | 20.00    |
| Std. Deviation              |         | 10.85431 |
| Variance                    |         | 117.816  |
| Range                       |         | 40.00    |
| Minimum                     |         | 5.00     |
| Maximum                     |         | 45.00    |
| Sum                         |         | 650.00   |

**Durasi\_kala\_II\_Multigravida**

|       |       | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|-------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | 5.00  | 3         | 10.0    | 10.0          | 10.0               |
|       | 10.00 | 3         | 10.0    | 10.0          | 20.0               |
|       | 15.00 | 5         | 16.7    | 16.7          | 36.7               |
|       | 20.00 | 7         | 23.3    | 23.3          | 60.0               |



|       |    |       |       |       |
|-------|----|-------|-------|-------|
| 25.00 | 3  | 10.0  | 10.0  | 70.0  |
| 30.00 | 5  | 16.7  | 16.7  | 86.7  |
| 40.00 | 3  | 10.0  | 10.0  | 96.7  |
| 45.00 | 1  | 3.3   | 3.3   | 100.0 |
| Total | 30 | 100.0 | 100.0 |       |

### Statistics

Volume\_darah\_Primigravida

|                |         |                     |
|----------------|---------|---------------------|
| N              | Valid   | 8                   |
|                | Missing | 22                  |
| Mean           |         | 291.6250            |
| Median         |         | 290.5000            |
| Mode           |         | 210.00 <sup>a</sup> |
| Std. Deviation |         | 58.14253            |
| Variance       |         | 3380.554            |
| Range          |         | 161.00              |
| Minimum        |         | 210.00              |
| Maximum        |         | 371.00              |
| Sum            |         | 2333.00             |

a. Multiple modes exist. The smallest value is shown

### Volume\_darah\_Primigravida

|         |        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|---------|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid   | 210.00 | 1         | 3.3     | 12.5          | 12.5               |
|         | 225.00 | 1         | 3.3     | 12.5          | 25.0               |
|         | 261.00 | 1         | 3.3     | 12.5          | 37.5               |
|         | 285.00 | 1         | 3.3     | 12.5          | 50.0               |
|         | 296.00 | 1         | 3.3     | 12.5          | 62.5               |
|         | 336.00 | 1         | 3.3     | 12.5          | 75.0               |
|         | 349.00 | 1         | 3.3     | 12.5          | 87.5               |
|         | 371.00 | 1         | 3.3     | 12.5          | 100.0              |
|         | Total  |           | 8       | 26.7          | 100.0              |
| Missing | System | 22        | 73.3    |               |                    |
| Total   |        | 30        | 100.0   |               |                    |

### Statistics

Volume\_darah\_multigravida

|                |         |          |
|----------------|---------|----------|
| N              | Valid   | 30       |
|                | Missing | 0        |
| Mean           |         | 263.8333 |
| Median         |         | 260.5000 |
| Mode           |         | 324.00   |
| Std. Deviation |         | 51.90780 |
| Variance       |         | 2694.420 |
| Range          |         | 188.00   |
| Minimum        |         | 148.00   |
| Maximum        |         | 336.00   |
| Sum            |         | 7915.00  |

### Volume\_darah\_multigravida

|        |        | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|--------|--------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid  | 148.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 3.3                |
|        | 161.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 6.7                |
|        | 187.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 10.0               |
|        | 199.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 13.3               |
|        | 222.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 16.7               |
|        | 223.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 20.0               |
|        | 224.00 | 2         | 6.7     | 6.7           | 26.7               |
|        | 236.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 30.0               |
|        | 246.00 | 2         | 6.7     | 6.7           | 36.7               |
|        | 247.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 40.0               |
|        | 248.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 43.3               |
|        | 260.00 | 2         | 6.7     | 6.7           | 50.0               |
|        | 261.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 53.3               |
|        | 262.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 56.7               |
|        | 272.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 60.0               |
|        | 273.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 63.3               |
|        | 299.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 66.7               |
|        | 311.00 | 2         | 6.7     | 6.7           | 73.3               |
|        | 312.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 76.7               |
|        | 323.00 | 1         | 3.3     | 3.3           | 80.0               |
| 324.00 | 4      | 13.3      | 13.3    | 93.3          |                    |
| 328.00 | 1      | 3.3       | 3.3     | 96.7          |                    |
| 336.00 | 1      | 3.3       | 3.3     | 100.0         |                    |
| Total  |        | 30        | 100.0   | 100.0         |                    |

### B. Uji Normalitas

#### Case Processing Summary

|        | Valid |         | Cases Missing |         | Total |         |
|--------|-------|---------|---------------|---------|-------|---------|
|        | N     | Percent | N             | Percent | N     | Percent |
| Volume | 38    | 100.0%  | 0             | 0.0%    | 38    | 100.0%  |
| Durasi | 38    | 100.0%  | 0             | 0.0%    | 38    | 100.0%  |

#### Descriptives

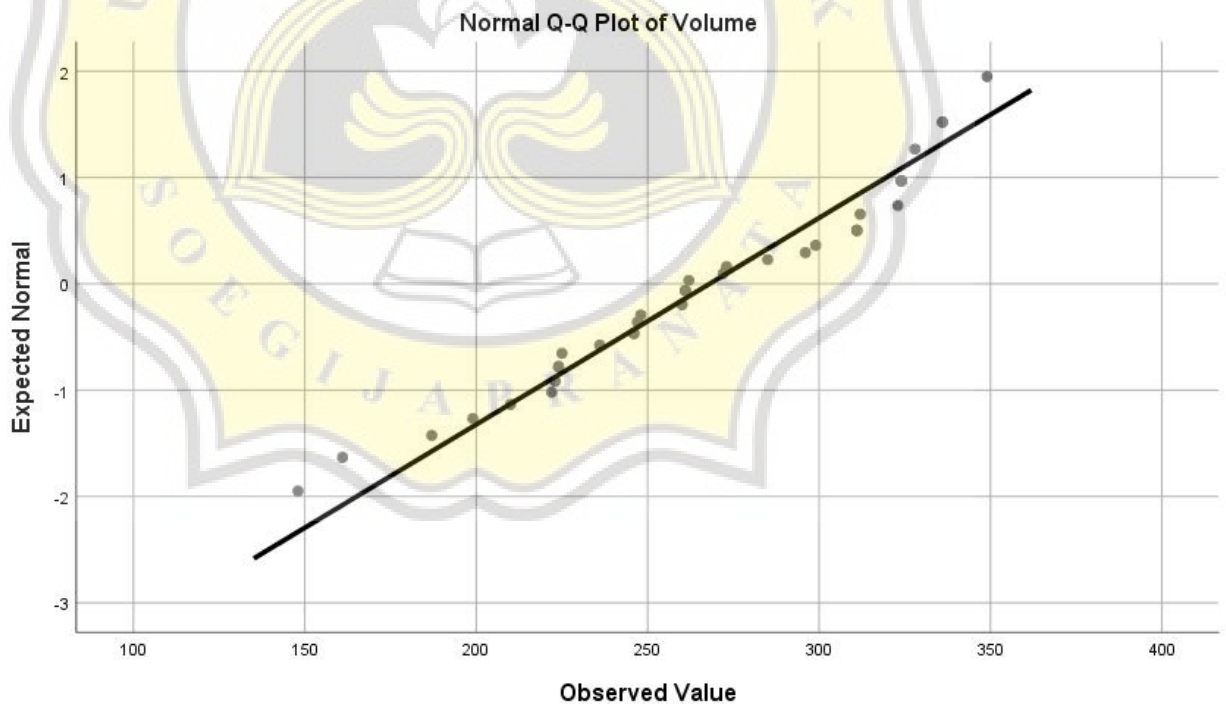
|        |                                  | Statistic   | Std. Error |  |
|--------|----------------------------------|-------------|------------|--|
| Volume | Mean                             | 268.1053    | 8.34990    |  |
|        | 95% Confidence Interval for Mean | Lower Bound | 251.1868   |  |
|        |                                  | Upper Bound | 285.0238   |  |
|        | 5% Trimmed Mean                  | 270.2836    |            |  |
|        | Median                           | 261.5000    |            |  |
|        | Variance                         | 2649.394    |            |  |
|        | Std. Deviation                   | 51.47226    |            |  |
|        | Minimum                          | 148.00      |            |  |
|        | Maximum                          | 349.00      |            |  |
|        | Range                            | 201.00      |            |  |
|        | Interquartile Range              | 90.00       |            |  |
|        | Skewness                         | -.403       | .383       |  |

|        |                                  |             |          |         |
|--------|----------------------------------|-------------|----------|---------|
|        | Kurtosis                         |             | - .540   | .750    |
| Durasi | Mean                             |             | 20.8421  | 1.72980 |
|        | 95% Confidence Interval for Mean | Lower Bound | 17.3372  |         |
|        |                                  | Upper Bound | 24.3470  |         |
|        | 5% Trimmed Mean                  |             | 20.6579  |         |
|        | Median                           |             | 20.0000  |         |
|        | Variance                         |             | 113.704  |         |
|        | Std. Deviation                   |             | 10.66321 |         |
|        | Minimum                          |             | 5.00     |         |
|        | Maximum                          |             | 40.00    |         |
|        | Range                            |             | 35.00    |         |
|        | Interquartile Range              |             | 20.00    |         |
|        | Skewness                         |             | .281     | .383    |
|        | Kurtosis                         |             | -.874    | .750    |

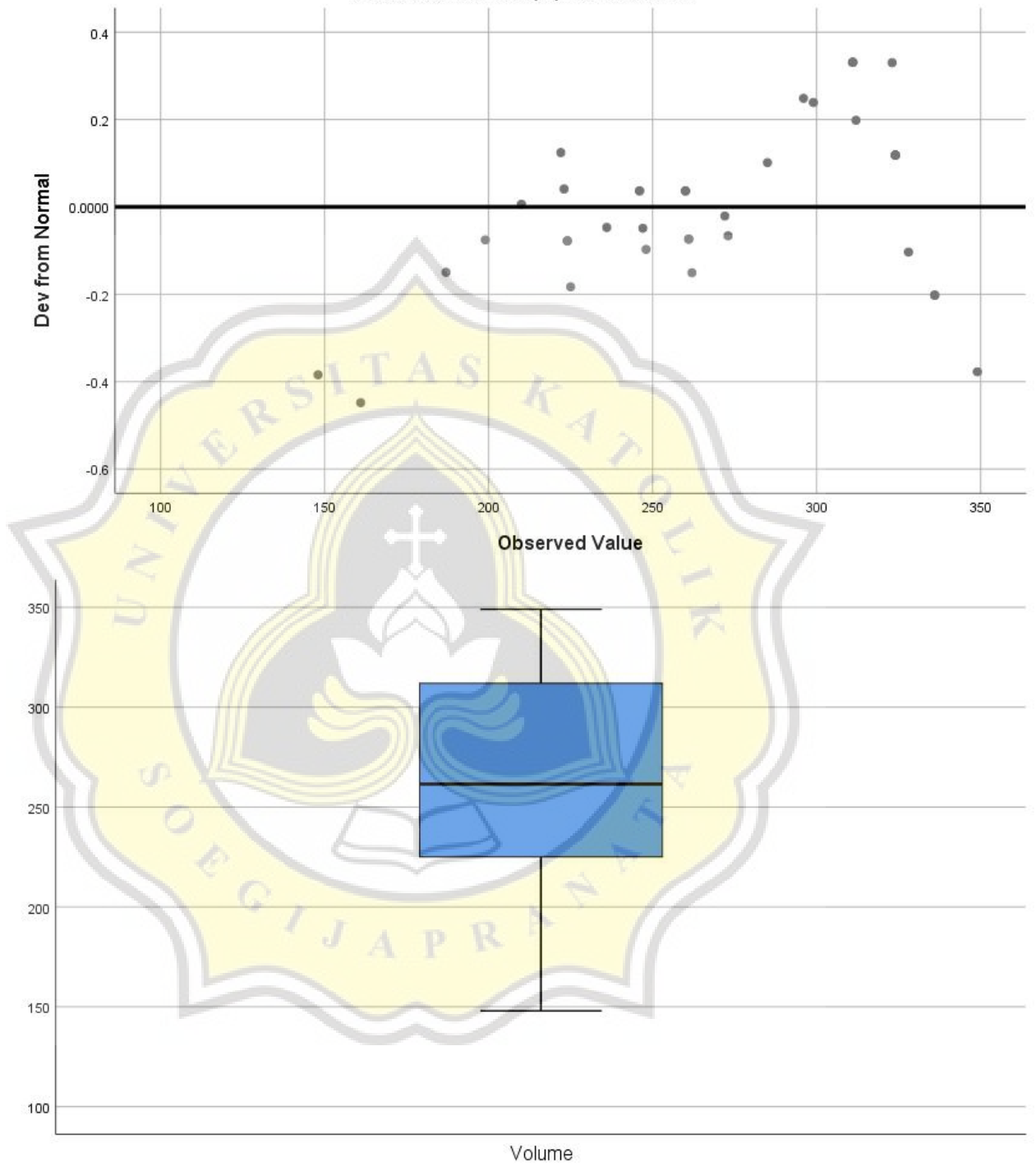
### Tests of Normality

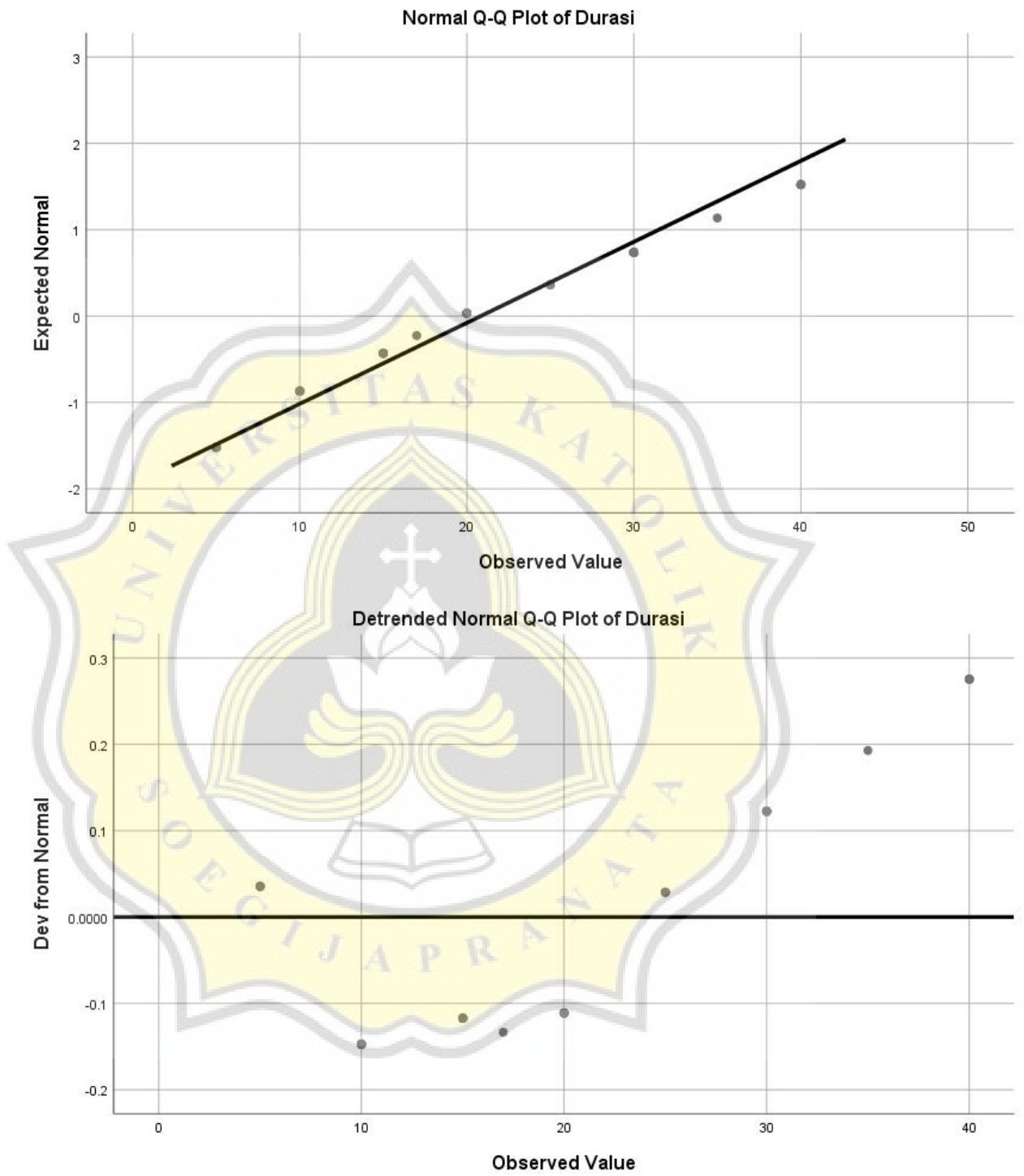
|        | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |      | Shapiro-Wilk |    |      |
|--------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
|        | Statistic                       | df | Sig. | Statistic    | df | Sig. |
| Volume | .140                            | 38 | .059 | .953         | 38 | .114 |
| Durasi | .137                            | 38 | .071 | .936         | 38 | .032 |

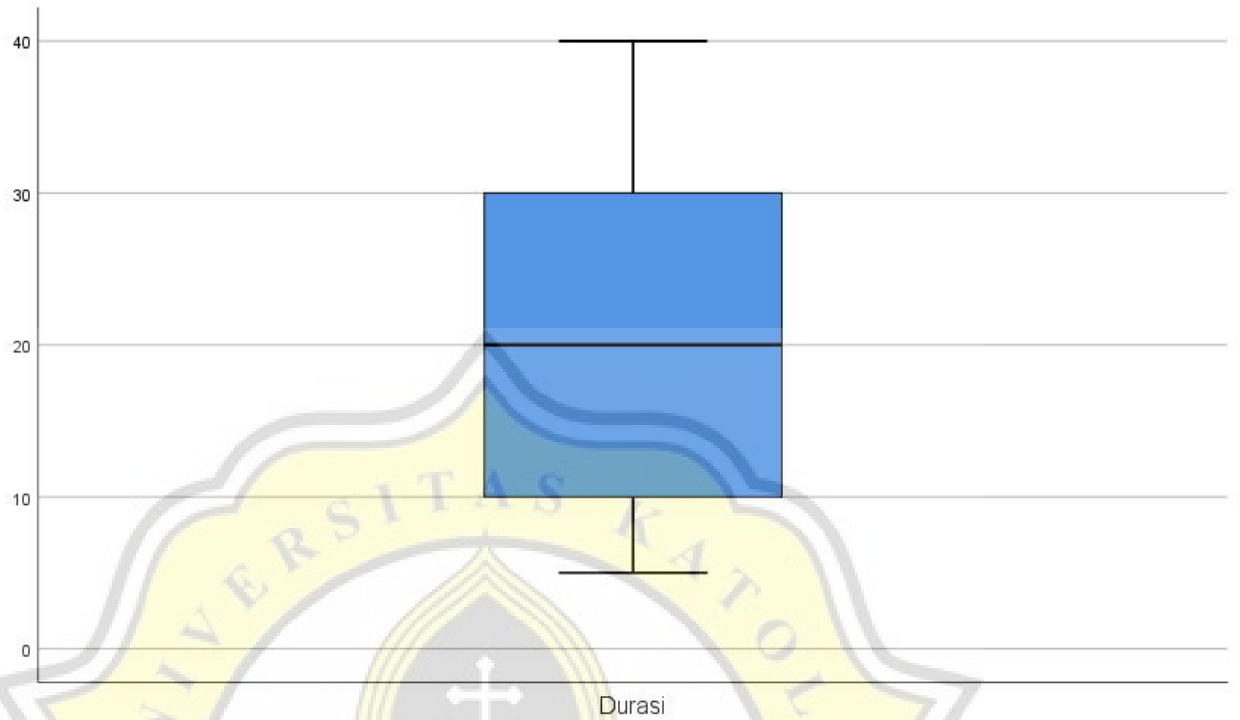
a. Lilliefors Significance Correction



Detrended Normal Q-Q Plot of Volume







C. Uji Bivariat

**Correlations**

|          |                     | VAR00001 | VAR00002 |
|----------|---------------------|----------|----------|
| VAR00001 | Pearson Correlation | 1        | .784*    |
|          | Sig. (2-tailed)     |          | .021     |
|          | N                   | 8        | 8        |
| VAR00002 | Pearson Correlation | .784*    | 1        |
|          | Sig. (2-tailed)     | .021     |          |
|          | N                   | 8        | 8        |

\*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

### Correlations

|                |                     | Durasi_Kala_<br>II | Volume_Dara<br>h |
|----------------|---------------------|--------------------|------------------|
| Durasi_Kala_II | Pearson Correlation | 1                  | .855**           |
|                | Sig. (2-tailed)     |                    | .000             |
|                | N                   | 30                 | 30               |
| Volume_Darah   | Pearson Correlation | .855**             | 1                |
|                | Sig. (2-tailed)     | .000               |                  |
|                | N                   | 30                 | 30               |

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

D. Uji korelasi menggunakan kurva ROC

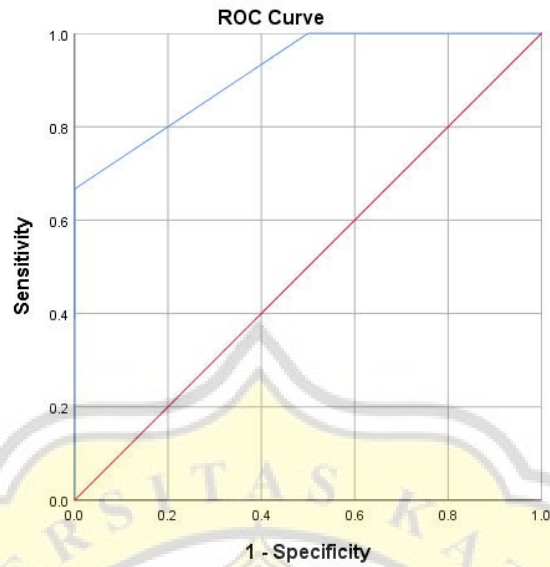
#### Case Processing Summary

| Volume <sup>a</sup>   | Valid N<br>(listwise) |
|-----------------------|-----------------------|
| Positive <sup>b</sup> | 6                     |
| Negative              | 2                     |

Larger values of the test result variable(s) indicate stronger evidence for a positive actual state.

a. The test result variable(s): Durasi has at least one tie between the positive actual state group and the negative actual state group.

b. The positive actual state is 1.00.



### Area Under the Curve

Test Result Variable(s): Durasi

| Area | Std. Error <sup>a</sup> | Asymptotic Sig. <sup>b</sup> | Asymptotic 95% Confidence Interval |             |
|------|-------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------|
|      |                         |                              | Lower Bound                        | Upper Bound |
| .917 | .114                    | .096                         | .694                               | 1.000       |

The test result variable(s): Durasi has at least one tie between the positive actual state group and the negative actual state group. Statistics may be biased.

a. Under the nonparametric assumption

b. Null hypothesis: true area = 0.5



### Coordinates of the Curve

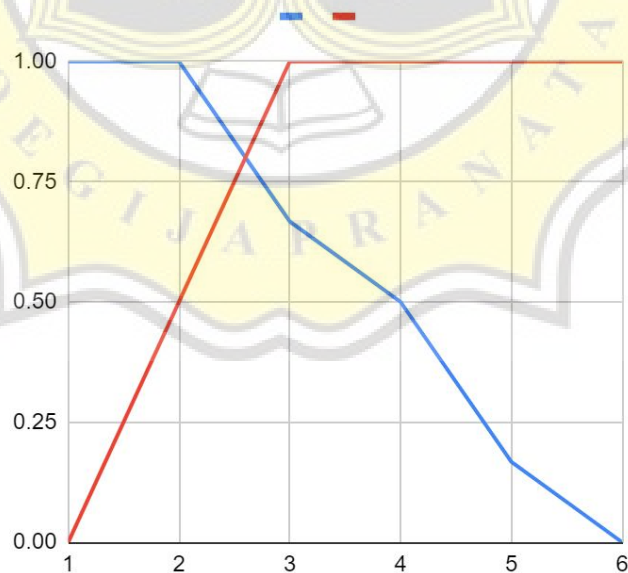
Test Result Variable(s): Durasi

| Positive if Greater Than or Equal To <sup>a</sup> | Sensitivity | 1 - Specificity |
|---|-------------|-----------------|
| 4.0000  | 1.000       | 1.000           |
| 7.5000  | 1.000       | .500            |
| 13.5000   | .667        | .000            |
| 23.5000   | .500        | .000            |
| 38.0000   | .167        | .000            |
| 47.0000   | .000        | .000            |

The test result variable(s): Durasi has at least one tie between the positive actual state group and the negative actual state group.

- The smallest cutoff value is the minimum observed test value minus 1, and the largest cutoff value is the maximum observed test value plus 1. All the other cutoff values are the averages of two consecutive ordered observed test values.

### Sensitivity and Specifity

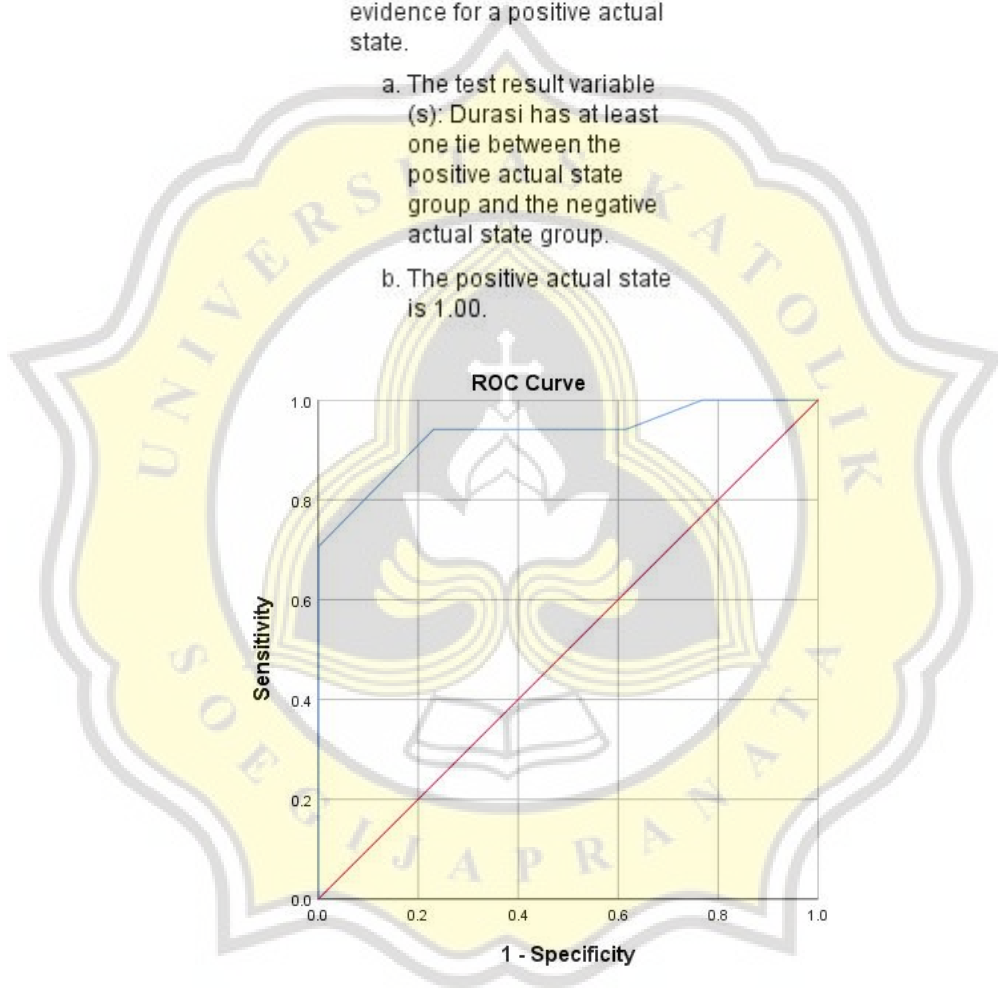


### Case Processing Summary

| Jumlah_darah <sup>a</sup> | Valid N (listwise) |
|---------------------------|--------------------|
| Positive <sup>b</sup>     | 17                 |
| Negative                  | 13                 |

Larger values of the test result variable(s) indicate stronger evidence for a positive actual state.

- a. The test result variable (s): Durasi has at least one tie between the positive actual state group and the negative actual state group.
- b. The positive actual state is 1.00.



### Area Under the Curve

Test Result Variable(s): Durasi

| Area | Std. Error <sup>a</sup> | Asymptotic Sig. <sup>b</sup> | Asymptotic 95% Confidence Interval |             |
|------|-------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------|
|      |                         |                              | Lower Bound                        | Upper Bound |
| .932 | .047                    | .000                         | .841                               | 1.000       |

The test result variable(s): Durasi has at least one tie between the positive actual state group and the negative actual state group. Statistics may be biased.

- a. Under the nonparametric assumption
- b. Null hypothesis: true area = 0.5

### Coordinates of the Curve

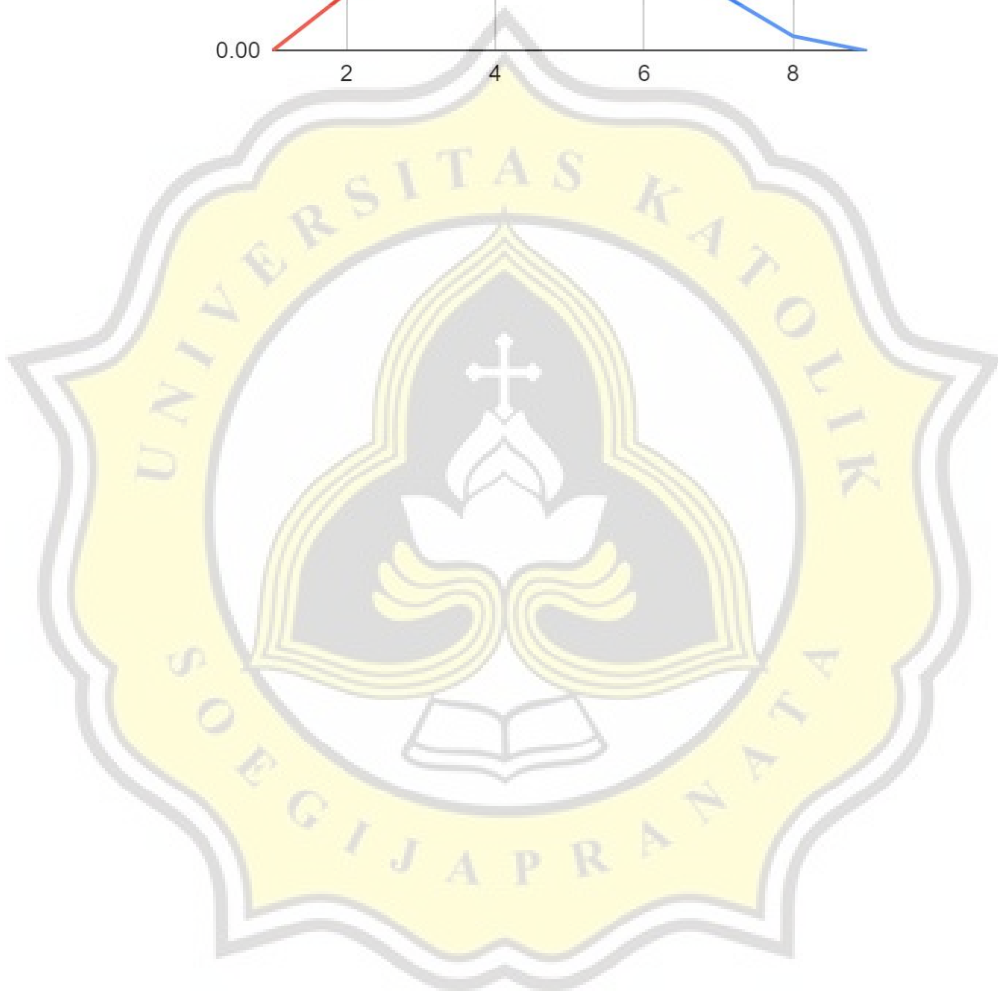
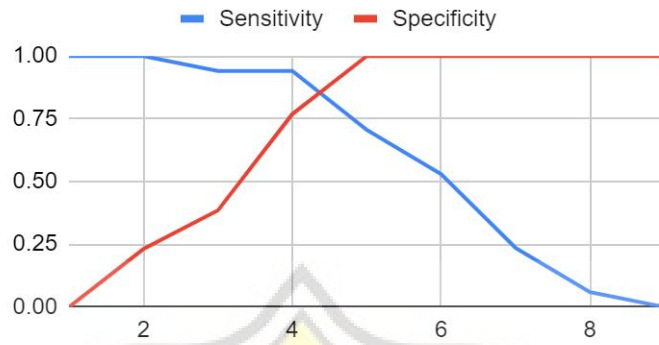
Test Result Variable(s): Durasi

| Positive if Greater Than or Equal To <sup>a</sup> | Sensitivity | 1 - Specificity |
|---|-------------|-----------------|
| 4.0000  | 1.000       | 1.000           |
| 7.5000  | 1.000       | .769            |
| 12.5000   | .941        | .615            |
| 17.5000   | .941        | .231            |
| 22.5000   | .706        | .000            |
| 27.5000   | .529        | .000            |
| 35.0000   | .235        | .000            |
| 42.5000   | .059        | .000            |
| 46.0000   | .000        | .000            |

The test result variable(s): Durasi has at least one tie between the positive actual state group and the negative actual state group.

- a. The smallest cutoff value is the minimum observed test value minus 1, and the largest cutoff value is the maximum observed test value plus 1. All the other cutoff values are the averages of two consecutive ordered observed test values.

### Sensitivity and Specificity



## HASIL ANTIPLAGIASI

**Similarity Report**

---

PAPER NAME  
**TA 19.P1.0017.docx**

---

|   |   |
|---|---|
| WORD COUNT<br><b>9777 Words</b>                     | CHARACTER COUNT<br><b>59684 Characters</b>      |
| PAGE COUNT<br><b>59 Pages</b>                       | FILE SIZE<br><b>1.6MB</b>                       |
| SUBMISSION DATE<br><b>Mar 7, 2023 8:09 AM GMT+7</b> | REPORT DATE<br><b>Mar 7, 2023 8:11 AM GMT+7</b> |

---

● **19% Overall Similarity**  
The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

- 17% Internet database
- 7% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 13% Submitted Works database

● **Excluded from Similarity Report**

- Bibliographic material
- Quoted material
- Cited material
- Small Matches (Less than 10 words)
- Manually excluded text blocks

