

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran 1. Lembar *Informed Consent*

Formulir Persetujuan dalam Penelitian

Saya Anindityas Rahmalia Putri

Dari Fakultas Kedokteran Prodi Kedokteran Umum UNISSULA

Saya ingin bapak/ibu/saudara untuk berpartisipasi dalam penelitian saya yang berjudul

“Hubungan Abnormalitas Nilai Hematokrit dengan Penurunan Fungsi Kognitif pada Pasien Stroke Iskemia”

Yang dilaksanakan pada ... Februari 2019

Tanda tangan wakil responden,

Tanda tangan saksi,

Tanggal .....

Tanggal .....



## Lampiran 2. Kuisisioner *Mini Mental State Examination*

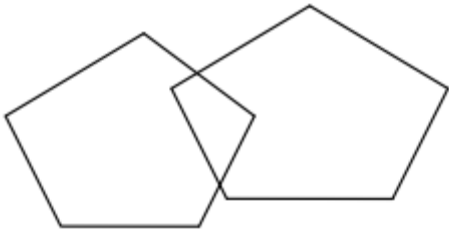
Nama Pasien: \_\_\_\_\_ Lk/Pr Umur : \_\_\_\_\_ tahun

Pendidikan : \_\_\_\_\_

Medical Record :

Riwayat Penyakit:

Pemeriksa : Tgl :

| Item | Tes   | Nilai Maks | Nilai |
|------|---|------------|-------|
|      | <b>ORIENTASI</b>  |            |       |
| 1    | Sekarang tahun, musim, bulan, tanggal, hari apa?  | 5          |       |
| 2    | Kita berada di mana? Negara, propinsi, kota, puskesmas  | 5          |       |
|      | <b>REGISTRASI</b>   |            |       |
| 3    | Sebutkan 3 buah nama benda (apel, meja, koin), tiap benda 1 detik, pasien disuruh mengulangi ketiga nama benda tadi. Nilai 1 untuk tiap nama benda yang benar. Ulangi sampai pasien dapat mengulangi dengan benar dan catat jumlah pengulangan. | 3          |       |
|      | <b>ATENSI DAN KALKULASI</b>   |            |       |
| 4    | Kurangi 100 dengan 7. Nilai 1 untuk tiap jawaban yang benar. Hentikan setelah 5 jawaban. Atau disuruh mengeja terbalik kata "WAHYU" ( nilai diberi pada huruf yang benar sebelum kesalahan, misalnya uyahw = 2 nilai)                           | 5          |       |
|      | <b>MENGINGAT KEMBALI (RECALL)</b>   |            |       |
| 5    | Pasien disuruh menyebut kembali 3 nama benda di atas.   | 3          |       |
|      | <b>BAHASA</b>   |            |       |
| 6    | Pasien disuruh menyebutkan nama benda yang ditunjukkan (pensil, buku)   | 2          |       |
| 7    | Pasien disuruh mengulang kata-kata : "namun", "tanpa", "bila"   | 1          |       |
| 8    | Pasien disuruh melakukan perintah, "ambil kertas ini dengan tangan anda, lipatlah menjadi dua dan letakkan di lantai"   | 3          |       |
| 9    | Pasien disuruh membaca dan melakukan perintah "pejamkan mata anda"<br>Pasien disuruh menulis dengan spontan<br>Pasien disuruh menggambar bentuk di bawah ini.   | 1          |       |
| 10   |    | 1          |       |
| 11   |   | 1          |       |
|      | <b>Total</b>  | <b>30</b>  |       |

Skor : 24 – 30 : normal

17 – 23 : *probable* gangguan kognitif

< 17 : *definite* gangguan kognitif

Dikutip dari : Asosiasi Alzheimer Indonesia. Pengenalan dan Penatalaksanaan Demensia Alzheimer dan Demensia Lainnya. Jakarta.

### Lampiran 3. Kuisisioner *Hamilton Depression Rating Scale (HDRS)*

#### SKALA NILAI DEPRESI DARI HAMILTON DEPRESSION RATING SCALE (HDRS)

Tanggal Pemeriksaan :

Pemeriksa :

Nama Pasien :

Umur :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

Pendidikan Terakhir :

Status Perkawinan :

Agama :

Suku Bangsa :

Untuk setiap nomor di bawah ini, pilihlah keadaan yang paling tepat menggambarkan tentang pasien.

1. Keadaan Perasaan sedih ( sedih, putus asa, tak berdaya, tak berguna)
  - 0 = tidak ada
  - 1 = perasaan ini ada hanya bila ditanya
  - 3 = perasaan ini dinyatakan spontan secara verbal
  - 4 = perasaan ini dinyatakan spontan secara verbal dan non verbal maupun non verbal
2. Perasaan bersalah
  - 0 = tidak ada
  - 1 = menyalahkan diri sendiri, merasa telah mengecewakan orang lain
  - 2 = ide-ide bersalah atau renungan tentang perbuatan salah atau berdosa pada masa lalu
  - 3 = sakit ini merupakan suatu hukuman, waham bersalah
  - 4 = mendengar suara-suara tuduhan atau kutukan dan/atau mengalami halusinasi penglihatan yang mengancam
3. Bunuh diri
  - 0 = tidak ada
  - 1 = merasa hidup tidak berharga
  - 2 = mengharapkan kematian atau segala pikiran tentang kemungkinan tersebut
  - 3 = ide-ide atau gerak-gerak tentang bunuh diri
  - 4 = percobaan bunuh diri (segala percobaan yang serius diberi nilai
4. . Insomnia (early)
  - 0 = tidak ada kesulitan jatuh tidur
  - 1 = kadang-kadang mengeluh sulit tidur, misalnya lebih dari 15 menit
  - 2 = mengeluh sulit jatuh tidur tiap malam
5. Insomnia (middle)
  - 0 = tidak ada kesulitan mempertahankan tidur
  - 1 = mengeluh gelisah dan terganggu sepanjang malam
  - 2 = terjaga sepanjang malam (segala keadaan bangkit dari tempat tidur diberi nilai 2 kecuali untuk buang air kecil)
6. Insomnia (late)
  - 0 = tidak ada kesulitan
  - 1 = bangun terlalu pagi tetapi dapat tidur kembali
  - 2 = bila telah bangun/bangkit dari tempat tidur, tidak dapat tidur kembali
7. Kerja dan kegiatan
  - 0 = tidak ada kesulitan
  - 1 = pikiran dan perasaan tentang ketidakmampuan, keletihan atau kelemahan sehubungan dengan kegiatan, kerja atau hobi
  - 2 = hilangnya minat dalam melakukan kegiatan, hobi atau pekerjaan, baik dilaporkan secara langsung oleh pasien atau secara tidak langsung melalui kelesuan/tidak bergairah keragu- raguan dan kebimbangan (merasa harus mendorong diri untuk bekerja atau melakukan kegiatan

- 3 = berkurangnya waktu aktual yang dihabiskan dalam melakukan kegiatan atau menurunnya produktivitas. Di rumah sakit, beri nilai 3 bila pasien tidak menghabiskan waktu paling sedikit 3 jam sehari dalam melakukan kegiatan (tugas rumah sakit atau hobi) diluar tugas-tugas bangsal
- 4 = berhenti bekerja karena sakitnya sekarang. Di rumah sakit, beri nilai 4 bila pasien tidak melakukan kegiatan apapun kecuali tugas-tugas bangsal, atau bila pasien gagal melaksanakan tugas-tugas bangsal tanpa dibantu
8. Retardasi (lambat dalam berpikir dan berbicara, kemampuan berkonsentrasi, penurunan aktivitas motorik)
    - 0 = normal dalam berbicara dan berpikir
    - 1 = sedikit lamban dalam wawancara
    - 2 = jelas lamban dalam wawancara
    - 3 = sulit diwawancarai
    - 4 = stupor lengkap
  9. Agitasi
    - 0 = tidak ada
    - 1 = memainkan tangan, rambut dan lain-lain
    - 2 = meremas tangan, menggigit kuku, menarik kuku, menggigit bibir
  10. Ansietas psikis
    - 0 = tidak ada kesulitan
    - 1 = ketegangan dan mudah tersinggung yang bersifat subyektif
    - 2 = menguatkan hal-hal kecil
    - 3 = sikap khawatir yang tercermin di wajah atau pembicara
    - 4 = ketakutan di ekspresi tanpa ditanya
  11. Ansietas somatik
    - 0 = tidak ada
    - 1 = ringan
    - 2 = sedang
    - 3 = berat
    - 4 = inkapasitas Keadaan fisiologis yang mengiringi ansietas seperti : - gastrointestinal : mulut, sulit mencerna, diare, kram, sendawa  
- kardiovaskuler : palpitasi, nyeri kepala - pernapasan : hiperventilasi, menghela nafas panjang - sering-sering buang air kecil - berkeringat
  12. Gejala somatik (gastrointestinal)
    - 0 = tidak ada
    - 1 = tidak ada nafsu makan tetapi dapat makan tanpa dorongan orang lain. Perut terasa penuh
    - 2 = Sulit makan tanpa dorongan orang lain, meminta atau membutuhkan pencahar atau obat-obatan untuk buang air besar atau obat-obatan untuk simtom gastrointestinal
  13. Gejala somatik (umum)
    - 0 = tidak ada
    - 1 = anggota gerak punggung atau kepala berat. Nyeri punggung, nyeri kepala, nyeri otot. Hilang tenaga dan kelelahan
    - 2 = segala simtom di atas yang jelas diberi nilai 2
  14. Gejala genital (misalnya: hilangnya libido, gangguan menstruasi)
    - 0 = tidak ada
    - 1 = ringan
    - 2 = berat
  15. Hipokondriasis
    - 0 = tidak ada
    - 1 = dihayati sendiri
    - 2 = preokupasi tentang kesehatan diri
    - 3 = sering mengeluh, meminta pertolongan, dan lainlain
    - 4 = waham hipokondriasis
  16. Kehilangan berat badan (pilih antara A atau B)
    - A. Bila dinilai berdasarkan riwayat
    - 0 = tidak ada kehilangan berat badan
    - 1 = kemungkinan berat badan berkurang sehubungan dengan sakit sekarang
    - 2 = berat badan jelas berkurang

- B. Bila diukur perubahan berat aktual, dinilai setiap minggu oleh psikiater bangsal 0 = kehilangan berat badan kurang dari 0,5 kg seminggu  
 1 = kehilangan berat badan lebih dari 0,5 kg seminggu  
 2 = kehilangan berat badan lebih dari 1 kg seminggu
17. Tilikan  
 0 = mengetahui dirinya depresi dan sakit  
 1 = mengetahui dirinya sakit tetapi disebabkan oleh makanan yang buruk, iklim, kerja berlebihan, virus, perlu istirahat, dan lain- lain.  
 2 = menyangkal sepenuhnya bahwa dirinya sakit
18. Variasi diurnal Pagi (AM) Sore (PM)  
 0 = tidak ada  
 1 = ringan  
 2 = berat  
 Dicatat apakah simtom lebih berat pada pagi atau sore hari dan dinilai keparahan variasi tersebut.
19. Depersonalisasi dan derealisasi (misalnya: merasa tidak nyata, ide nihilistik)  
 0 = tidak ada  
 1 = ringan  
 2 = sedang  
 3 = berat  
 4 = inkapasitas
20. Gejala paranoid  
 0 = tidak ada  
 1 = kecurigaan ringan  
 2 = kecurigaan sedang  
 3 = ide referensi  
 4 = waham
21. Gejala obsesif dan kompulsif  
 0 = tidak ada  
 1 = ringan  
 2 = berat
22. Ketidakberdayaan  
 0 = tidak ada  
 1 = perasaan subyektif yang diperoleh hanya ditanya  
 2 = perasaan tidak berdaya dinyatakan langsung oleh pasien  
 3 = memerlukan dorongan, bimbingan dan penentraman hati untuk menyelesaikan tugas bangsal atau higiene diri  
 4 = memerlukan bantuan fisik untuk berpakaian, makan, bedside task atau higene diri
23. Keputusanasaan  
 0 = tidak ada  
 1 = sering-sering merasa ragu bahwa „keadaan akan membaik“ tetapi masih dapat ditentramkan  
 2 = merasa putus asa secara konsisten tetapi masih menerima penentraman  
 3 = mengekspresikan perasaan putus asa, hilang harapan, pesimis tentang masa depan, yang tidak dapat dihilangkan  
 4 = keteguhan spontan dan tidak sesuai bahwa „saya tidak akan pernah sembuh“ atau padanannya
24. Perasaan tidak berharga (terentang dari hilangnya harga diri, perasaan rendah diri, mencela diri yang ringan sampai waham tentang ketidakberhargaan)  
 0 = tidak ada  
 1 = menunjukkan perasaan tidak berharga (kehilangan harga diri) hanya bila ditanya.  
 2 = menunjukkan perasaan tidak berharga (kehilangan harga diri) secara spontan  
 3 = berbeda dengan nilai 2 di atas berdasarkan derajat. Pasien secara sukarela menyatakan bahwa dia „tidak baik“, „rendah“  
 4 = waham tentang ketidakberhargaan, misalnya „Saya adalah tumpukan sampah“ atau padanannya
- Interpretasi ( rentang nilai 0-50)  
 Nilai keseluruhan < 7 : normal

Nilai keseluruhan 8 – 13 : depresi ringan

Nilai keseluruhan 14 – 18 : depresi sedang

Nilai keseluruhan 19 – 22 : depresi berat

Nilai keseluruhan > 23 : depresi sangat berat

## Lampiran 4. Data Statistik

### Frequency Table

**Hematokrit**

|       |          | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|----------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Normal   | 27        | 40.9    | 40.9          | 40.9               |
|       | Abnormal | 39        | 59.1    | 59.1          | 100.0              |
| Total |          | 66        | 100.0   | 100.0         |                    |

**MMSE**

|       |            | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative Percent |
|-------|------------|-----------|---------|---------------|--------------------|
| Valid | Normal     | 24        | 36.4    | 36.4          | 36.4               |
|       | Probable   | 38        | 57.6    | 57.6          | 93.9               |
|       | Definitive | 4         | 6.1     | 6.1           | 100.0              |
| Total |            | 66        | 100.0   | 100.0         |                    |

### Crosstabs

[DataSet1] E:\KTI\Menuju Sidang\KTI.sav

**Case Processing Summary**

|                   | Cases |         |         |         |       |         |
|-------------------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
|                   | Valid |         | Missing |         | Total |         |
|                   | N     | Percent | N       | Percent | N     | Percent |
| Hematokrit * MMSE | 66    | 100.0%  | 0       | 0.0%    | 66    | 100.0%  |

### Hematokrit \* MMSE Crosstabulation

Count

|            |          | MMSE   |          |            | Total |
|------------|----------|--------|----------|------------|-------|
|            |          | Normal | Probable | Definitive |       |
| Hematokrit | Normal   | 22     | 5        | 0          | 27    |
|            | Abnormal | 2      | 33       | 4          | 39    |
| Total      |          | 24     | 38       | 4          | 66    |

### Nonparametric Correlations

[DataSet1] E:\KTI\Menuju Sidang\KTI.sav

**Correlations**

|                |            |                         | Hematokrit | MMSE   |
|----------------|------------|-------------------------|------------|--------|
| Spearman's rho | Hematokrit | Correlation Coefficient | 1.000      | .764** |
|                |            | Sig. (2-tailed)         | .          | .000   |
|                |            | N                       | 66         | 66     |
|                | MMSE       | Correlation Coefficient | .764**     | 1.000  |
|                |            | Sig. (2-tailed)         | .000       | .      |
|                |            | N                       | 66         | 66     |

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



## Report

|                | nilaihematokri<br>t | skormmse | GDS    | Kolesterol | Sistol | Diastol |
|----------------|---------------------|----------|--------|------------|--------|---------|
| Mean           | 40.0000             | 22.1818  | 184.70 | 176.32     | 146.67 | 84.95   |
| N              | 66                  | 66       | 66     | 66         | 66     | 66      |
| Std. Deviation | 7.57900             | 3.21491  | 96.187 | 77.681     | 31.785 | 19.146  |

## Frequency Table

## glikemik\_

|               | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative<br>Percent |
|---------------|-----------|---------|---------------|-----------------------|
| Valid Normal  | 22        | 33.3    | 33.3          | 33.3                  |
| Hyperglycemia | 3         | 4.5     | 4.5           | 37.8                  |
| Hypoglycemia  | 41        | 62.1    | 62.1          | 100.0                 |
| Total         | 66        | 100.0   | 100.0         |                       |

## kolesterol\_

|                      | Frequency | Percent | Valid Percent | Cumulative<br>Percent |
|----------------------|-----------|---------|---------------|-----------------------|
| Valid normal         | 43        | 65.2    | 65.2          | 65.2                  |
| Kolesterol meningkat | 23        | 34.8    | 34.8          | 100.0                 |
| Total                | 66        | 100.0   | 100.0         |                       |


## Lampiran 5. Tabel Informasi Pasien

| Nama   | Usia | Jenis Kelamin | Nilai Hematokrit | Interpretasi Hematokrit | MMSE | Interpretasi MMSE | Tekanan Darah | GDS | Kolesterol | Hipertensi | HDRS |
|--------|------|---------------|------------------|-------------------------|------|-------------------|---------------|-----|------------|------------|------|
| Tn. H  | 58   | L             | 43.7             | N                       | 25   | N                 | 122/77        | 80  | 67         | Ya         | 2    |
| Ny. M  | 50   | P             | 26.1             | A                       | 23   | P                 | 115/63        | 171 | 239        | Tidak      | 0    |
| Ny. S  | 43   | P             | 45.8             | A                       | 23   | P                 | 122/77        | 270 | 129        | Ya         | 3    |
| Tn. S  | 61   | L             | 41.1             | N                       | 25   | N                 | 110/75        | 103 | 72         | Tidak      | 0    |
| Tn. S  | 60   | L             | 29.5             | A                       | 22   | P                 | 130/80        | 95  | 155        | Ya         | 2    |
| Ny. K  | 64   | P             | 38               | N                       | 24   | N                 | 151/88        | 274 | 85         | Ya         | 0    |
| Tn. C  | 54   | L             | 43.7             | N                       | 29   | N                 | 117/75        | 110 | 82         | Tidak      | 2    |
| Ny. S  | 49   | p             | 48.3             | A                       | 21   | P                 | 177/151       | 175 | 231        | Ya         | 1    |
| Tn. C  | 66   | L             | 32.2             | A                       | 22   | P                 | 140/82        | 256 | 203        | Ya         | 2    |
| Tn. S  | 54   | L             | 42.7             | N                       | 27   | N                 | 107/97        | 114 | 110        | Tidak      | 2    |
| Ny. T  | 62   | P             | 40.8             | N                       | 28   | N                 | 153/100       | 178 | 167        | Ya         | 2    |
| Tn. M  | 62   | L             | 41.9             | N                       | 23   | P                 | 170/100       | 271 | 195        | Ya         | 2    |
| Ny. T  | 72   | P             | 39.5             | N                       | 24   | N                 | 143/117       | 50  | 86         | Ya         | 1    |
| Ny. M  | 66   | p             | 34.1             | N                       | 25   | N                 | 158/84        | 123 | 67         | Ya         | 2    |
| Ny. M  | 65   | p             | 43.1             | N                       | 22   | P                 | 195/106       | 149 | 162        | Ya         | 2    |
| Ny. K  | 65   | p             | 38.3             | N                       | 20   | P                 | 170/108       | 234 | 188        | Ya         | 1    |
| Ny. S  | 55   | p             | 42.1             | N                       | 25   | N                 | 141/74        | 160 | 118        | Ya         | 3    |
| Tn. S  | 63   | L             | 45.7             | A                       | 19   | P                 | 85/51         | 175 | 221        | Tidak      | 4    |
| Ny. I  | 78   | P             | 39.5             | N                       | 28   | N                 | 160/111       | 123 | 116        | Ya         | 2    |
| Ny. M  | 61   | P             | 32.9             | A                       | 20   | P                 | 144/87        | 214 | 166        | Ya         | 1    |
| Tn. M  | 43   | L             | 39.4             | N                       | 27   | N                 | 130/90        | 115 | 139        | Ya         | 3    |
| Tn. M  | 79   | L             | 28.5             | A                       | 22   | P                 | 140/100       | 225 | 227        | Ya         | 2    |
| Tn. A  | 59   | L             | 45.7             | A                       | 21   | P                 | 189/94        | 171 | 93         | ya         | 1    |
| Ny. S  | 45   | P             | 45.8             | A                       | 22   | P                 | 138/86        | 324 | 180        | Ya         | 5    |
| Tn. R  | 63   | L             | 41.1             | N                       | 27   | N                 | 104/77        | 115 | 248        | Tidak      | 5    |
| Tn. M  | 57   | L             | 23.7             | A                       | 19   | P                 | 160/90        | 240 | 138        | Ya         | 5    |
| Tn. M  | 42   | L             | 46.7             | A                       | 17   | D                 | 201/100       | 265 | 360        | Ya         | 3    |
| Ny. S  | 58   | P             | 47               | A                       | 19   | P                 | 190/62        | 190 | 178        | ya         | 0    |
| Tn. N  | 58   | L             | 45.1             | A                       | 20   | P                 | 151/90        | 197 | 257        | Ya         | 1    |
| Ny. S  | 65   | P             | 45.3             | A                       | 21   | P                 | 180/82        | 171 | 262        | Ya         | 1    |
| Ny. Sh | 48   | P             | 45.5             | A                       | 22   | P                 | 170/70        | 71  | 129        | ya         | 3    |
| Tn. F  | 51   | L             | 28               | A                       | 15   | D                 | 199/91        | 478 | 151        | Ya         | 2    |
| Ny. M  | 58   | P             | 46.1             | A                       | 18   | P                 | 130/75        | 191 | 178        | Ya         | 1    |
| Tn. M  | 42   | L             | 42.3             | N                       | 25   | N                 | 114/68        | 126 | 72         | Tidak      | 2    |
| Ny. J  | 57   | P             | 41.7             | N                       | 24   | N                 | 129/93        | 167 | 80         | Ya         | 3    |
| Tn. H  | 34   | L             | 49               | A                       | 21   | P                 | 139/97        | 274 | 129        | Ya         | 4    |
| Tn. D  | 37   | L             | 32.9             | A                       | 20   | P                 | 151/90        | 141 | 169        | Ya         | 2    |
| Ny. R  | 51   | P             | 45.1             | A                       | 22   | P                 | 160/55        | 186 | 243        | Ya         | 0    |
| Tn. D  | 40   | L             | 50.1             | A                       | 21   | P                 | 131/75        | 98  | 217        | Ya         | 4    |
| Ny. K  | 59   | P             | 40.6             | N                       | 27   | N                 | 117/68        | 117 | 172        | Tidak      | 4    |
| Tn. K  | 44   | L             | 50.2             | A                       | 19   | P                 | 160/90        | 178 | 197        | Ya         | 3    |
| Tn. S  | 37   | L             | 32.5             | A                       | 19   | P                 | 150/110       | 360 | 221        | Ya         | 2    |
| Tn. M  | 40   | L             | 37.8             | N                       | 25   | N                 | 111/66        | 60  | 129        | Tidak      | 4    |
| Tn. K  | 47   | L             | 37.1             | N                       | 24   | N                 | 140/80        | 70  | 119        | Ya         | 1    |
| Tn. S  | 41   | L             | 25.3             | A                       | 18   | P                 | 147/53        | 260 | 257        | Ya         | 2    |
| Ny. T  | 40   | P             | 43               | N                       | 25   | N                 | 150/59        | 115 | 157        | Ya         | 0    |
| Tn. M  | 59   | L             | 42.7             | N                       | 26   | N                 | 69/46         | 234 | 127        | Tidak      | 4    |
| Tn. A  | 59   | L             | 38.9             | N                       | 25   | N                 | 113/62        | 98  | 122        | Tidak      | 2    |
| Tn. M  | 59   | L             | 46.6             | A                       | 21   | P                 | 189/85        | 324 | 232        | Ya         | 1    |
| Tn. S  | 59   | L             | 36.5             | N                       | 28   | N                 | 120/85        | 81  | 155        | Ya         | 2    |
| Tn. S  | 60   | L             | 47.5             | A                       | 19   | P                 | 160/122       | 100 | 276        | Ya         | 2    |
| Tn. S  | 59   | L             | 27               | A                       | 17   | D                 | 214/121       | 484 | 380        | Ya         | 1    |
| Tn. M  | 61   | L             | 41               | N                       | 20   | P                 | 180/90        | 122 | 248        | Ya         | 2    |
| Tn. Y  | 67   | L             | 32.8             | A                       | 20   | P                 | 168/81        | 103 | 211        | Ya         | 1    |
| Tn. S  | 61   | L             | 45.2             | A                       | 19   | P                 | 120/82        | 224 | 282        | Ya         | 1    |
| Tn. W  | 62   | L             | 30.9             | A                       | 17   | D                 | 199/100       | 455 | 460        | Ya         | 0    |
| Tn. S  | 61   | L             | 48.4             | A                       | 19   | P                 | 170/109       | 213 | 204        | Ya         | 2    |
| Tn. H  | 60   | L             | 43.9             | N                       | 20   | P                 | 188/88        | 188 | 151        | Ya         | 2    |
| Tn. S  | 61   | L             | 46.6             | A                       | 21   | P                 | 185/99        | 156 | 166        | Ya         | 2    |
| Tn. S  | 81   | L             | 38.5             | A                       | 24   | N                 | 108/51        | 65  | 93         | Tidak      | 3    |
| Tn. S  | 65   | L             | 49.3             | A                       | 20   | P                 | 115/85        | 111 | 113        | Tidak      | 4    |
| Tn. S  | 65   | L             | 30.6             | A                       | 23   | P                 | 150/71        | 271 | 203        | Ya         | 2    |
| Tn. S  | 64   | L             | 38.5             | A                       | 25   | N                 | 127/76        | 97  | 103        | Ya         | 2    |
| Tn. S  | 65   | L             | 42.8             | N                       | 26   | N                 | 106/72        | 249 | 116        | Tidak      | 0    |
| Tn. M  | 65   | L             | 53.3             | A                       | 19   | P                 | 104/67        | 254 | 139        | Tidak      | 0    |
| Tn. C  | 66   | L             | 14.5             | A                       | 20   | P                 | 204/101       | 131 | 295        | Ya         | 1    |

### Lampiran 6. Gambar Penelitian



## Lampiran 7. Surat Keterangan Penelitian


**RSI SULTAN AGUNG**  
 ISLAMIC TEACHING HOSPITAL

Nomor : 605 /B/RSI-SA/II/2019  
 Lamp : -  
 Hal : Ijin Penelitian

Semarang, 01 Jumadits Tsani 1440 H  
 6 Pebruari 2019 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: 022/SKRIPSI/SA-K/I/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             | : Anindityas Rahmalia P.   |
| NIM              | : 30101507379  |
| Fakultas / Prodi | : Kedokteran   |
| Universitas      | : Universitas Islam Sultan Agung Semarang  |
| Judul Penelitian | : Hubungan Abnormalitas Nilai Hematokrit Dengan Penurunan Fungsi Kognitif Pada Pasien Stroke Iskemia.      |
| Pembimbing       | : dr. Hj. Ken Wirastuti, M.Kes., Sp.S. (Pembimbing I)<br>Dr. Rita Kartika S, SKM., M.Kes. (Pembimbing II). |

Untuk melakukan pengambilan data pasien di Instalasi Rekam Medis 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**  
 ISLAMIC TEACHING HOSPITAL  
*dr. Minidian Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.*  
 Direktur Pendidikan

**Tembusan**  
 1. Ka. Instalasi Rekam Medis.,  
 2. Penjab Rekam Medis Rawat Jalan & Rawat Inap.  
 3. Arsip.

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



**SURAT KETERANGAN  
SELESAI PENELITIAN**

NOMOR : 40 /B/RSI-SA/II/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : dr. Minidlan Fasitasari, M. Sc, Sp. GK.  
Jabatan : Direktur Pendidikan

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : Anindityas Rahmalla P.  
NIM : 30101507379.  
Fakultas : Kedokteran.  
Universitas : Universitas Islam Sultan Agung.

Telah melaksanakan penelitian di Instalasi Rekam Medis Rumah Sakit Islam Sultan Agung Semarang pada tanggal 6 Pebruari 2019 sampai dengan tanggal 12 Pebruari 2019 dalam rangka penyusunan skripsi dengan judul Hubungan Abnormalitas Nilai Hematokrit Dengan Penurunan Fungsi Kognitif Pada Pasien Stroke Iskemia.

Demikian surat keterangan ini dibuat dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya

Semarang, 16 Jumadits Tsani 1440 H  
21 Pebruari 2019 M

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

## Lampiran 8. Ethical Clearance

**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. 167/III/2019/Komisi Bioetik**


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

**HUBUNGAN ABNORMALITAS NILAI HEMATOKRIT DENGAN PENURUNAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN STROKE ISKEMIA**  
**Studi Observasional Analitik pada Pasien Stroke Iskemia di RSI Sultan Agung Semarang**

Peneliti Utama : Anindityas Rahmalia Putri  
 Pembimbing : dr. Hj. Ken Wirastuti, M.Kes, Sp.S, KIC  
 Dr. Rita Kartika Sari, SKM., M.Kes  
 Tempat Penelitian : 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, 5 Maret 2019  
 Komisi Bioetika Penelitian Kedokteran/Kesehatan  
 Fakultas Kedokteran Unissula



(dr. Sorwan Dahlan, Sp.F(K))