

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1

Sertifikat Etik Penelitian



LAMPIRAN 2

Pernyataan Publikasi

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya (UM Surabaya), saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Delfia Savitri
NIM : 20161880028
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas Karya Ilmiah saya yang berjudul **“Hubungan Hiperglikemia Reaktif pada Fase Stroke Akut dengan Gangguan Motorik Terhadap Keluaran Pasien Stroke Berdasarkan Indeks Barthel di RSM Siti Khodijah Sepanjang”**

Dengan hak bebas royalty non-eksklusif ini, Program Studi Pendidikan Dokter UM Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan saya atau pembimbing saya sebagai penulis dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Surabaya, 17 Februari 2020

Yang membuat pernyataan,

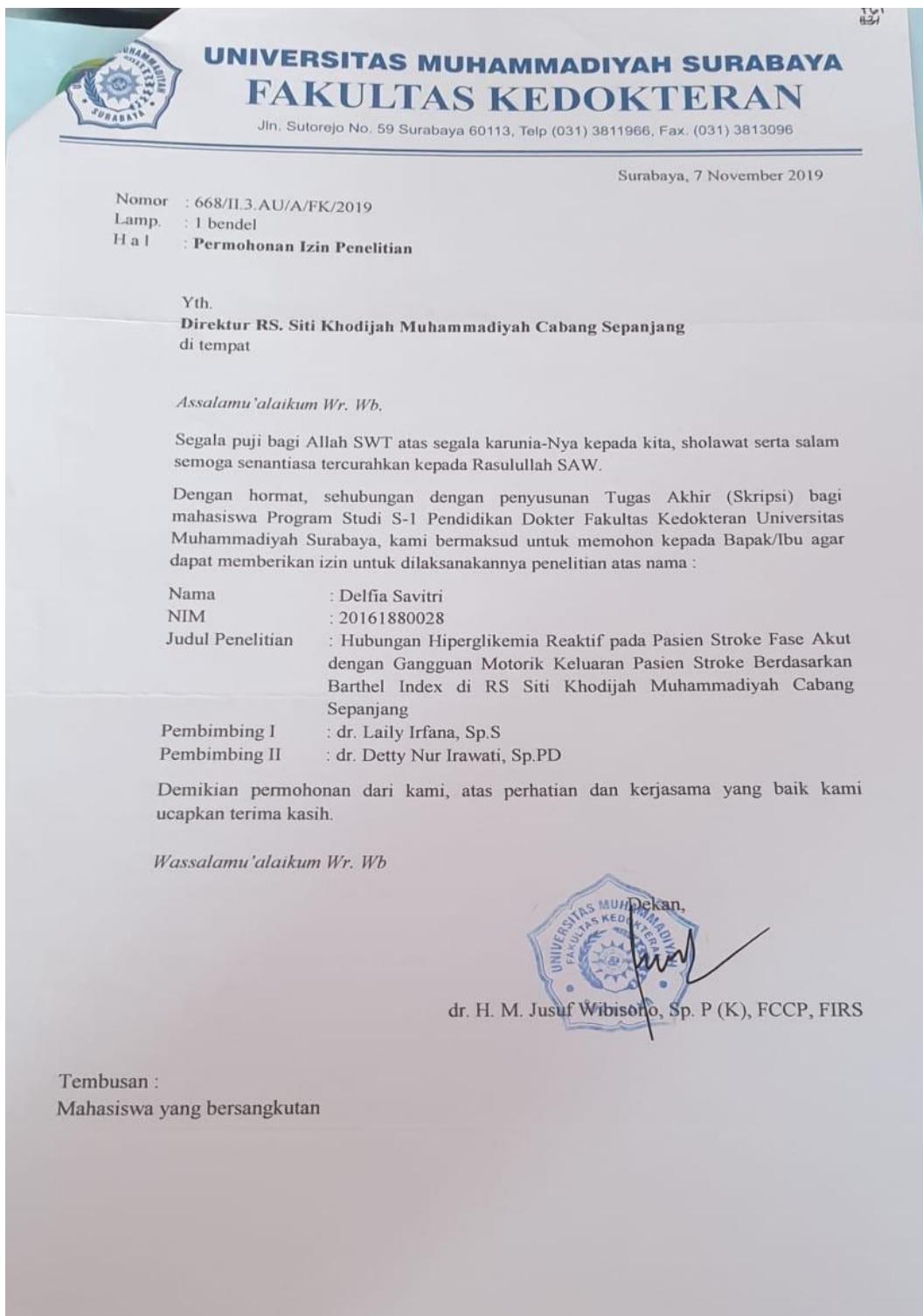
DELFIA SAVITRI

NIM 20161880028

Universitas Muhammadiyah Surabaya

LAMPIRAN 3

Surat Permohonan Izin



LAMPIRAN 4

Surat Pemberian Izin Penelitian

**RUMAH SAKIT
SITI KHODIJAH**
MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG

TERAKREDITASI PARIPURNA ****
KARS
Komisi Akreditasi Rumah Sakit

Nomor : 2023/IV.6.AU/F/2019
Lampiran : -
Perihal : Ijin Penelitian.

19 Rabiul Tsani 1441 H
Sepanjang, -----
16 Desember 2019 M

Kepada Yth. :
**Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Surabaya**
Jl. Sutorejo No. 59
SURABAYA

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

Sehubungan dengan surat Saudara tanggal 07 November 2019 No.: 668/II.3.AU/A/FK/2019 perihal tersebut pada pokok surat, dengan ini diberitahukan bahwa pada prinsipnya kami dapat menyetujui permohonan sebagaimana dimaksud bagi Mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya, atas nama :

| No | Nama | NIM | Judul KTI |
|----|-----------------|-------------|---|
| 1 | DELFIYA SAVITRI | 20161880028 | Hubungan Hiperglikemia Reaktif pada Pasien Stroke Fase Akut dengan Gangguan Motorik Keluaran Pasien Stroke Berdasarkan Barthel Index di RS Siti Khodijah Muhammadiyah Cabang Sepanjang. |

Adapun biaya administrasi sebesar Rp. 275.000,- (Dua ratus tujuh puluh lima ribu rupiah). Untuk pelaksanaannya hendaknya Saudara menghubungi Sdri. Ana Rimadona, S.H. (Kepala Sub Bagian Kepegawaian dan Diklit) dengan No. HP 08999588205.

Demikian agar menjadikan maklum dan atas perhatian serta kerjasama yang baik ini diucapkan terima kasih.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته

**DIREKTOR RS SITI KHODIJAH
MUHAMMADIYAH CABANG SEPANJANG**
dr. H. MUHAMMAD HAMDAN, Sp.S (K)
NBM : 1.003.682

TINDASAN :

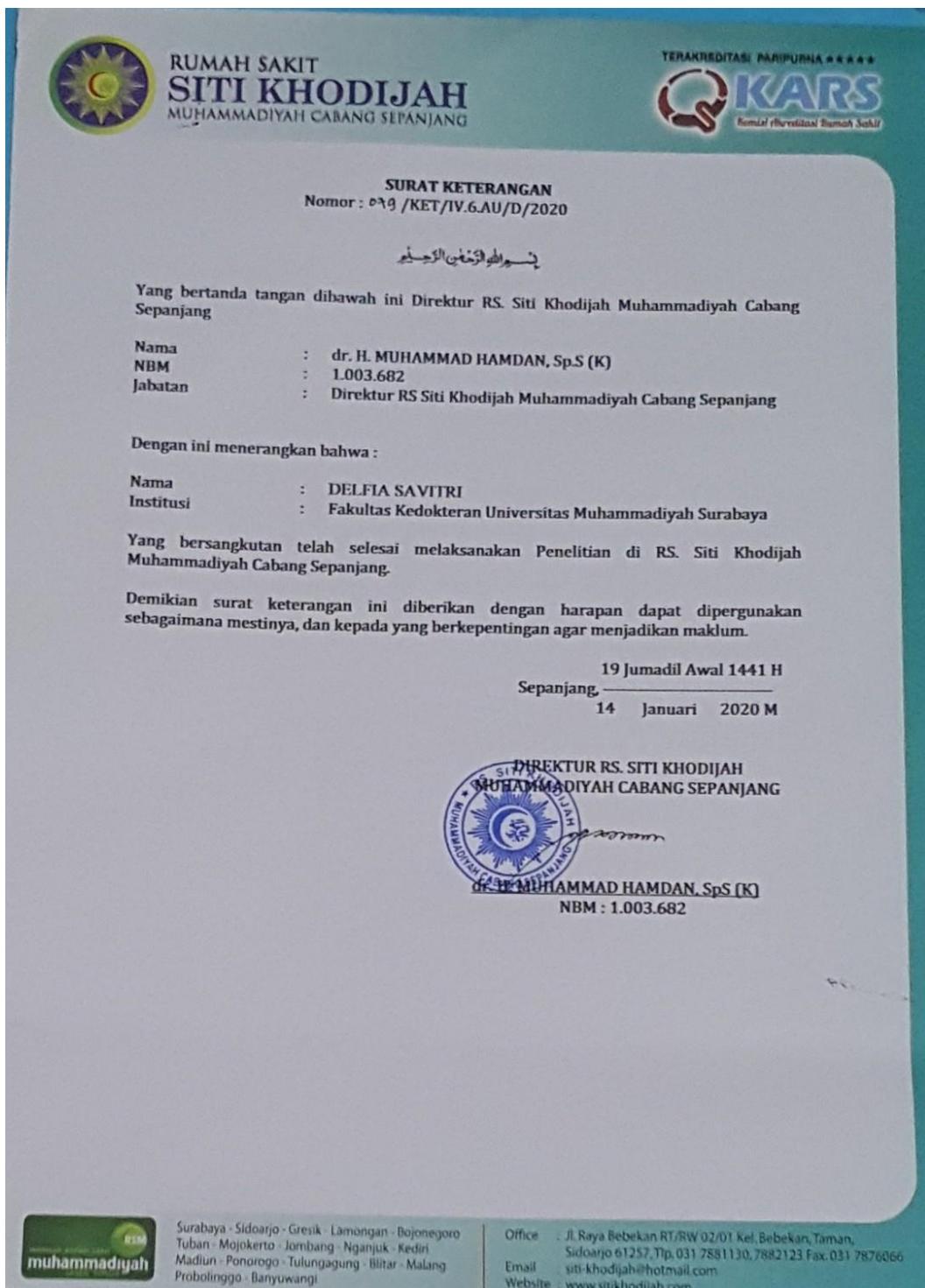
1. Kabid Pelayanan Medis
2. Kasubag Kepegawaian & Diklit
3. p.-Surabaya - Sidoarjo - Gresik - Lamongan - Bojonegoro
Tuban - Mojokerto - Jombang - Nganjuk - Kediri
Madura - Ponorogo - Tulungagung - Blitar - Malang
Probolinggo - Banyuwangi

Office : Jl. Raya Bebek RT/RW 02/01 Kel. Bebek, Taman, Sidoarjo 61257, Tlp. 031 7881130, 7882123 Fax. 031 7876066
Email : siti-khodijah@hotmail.com
Website : www.sitikhodijah.com

**JARINGAN RUMAH SAKIT
muhammadiyah
JAWA TIMUR**

LAMPIRAN 5

Surat Selesai Penelitian



LAMPIRAN 6

Inform Consent

PENJELASAN SEBELUM PENELITIAN

Judul penelitian: Hubungan Hiperglikemia Reaktif pada Fase Stroke Akut dengan Gangguan Motorik Terhadap Keluaran Pasien Stroke di RSM Siti Khodijah Sepanjang.

Peneliti : Delfia Savitri

NIM : 20161880028

Peneliti adalah mahasiswa Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Bapak/Ibu telah diminta untuk berpartisipasi dalam penelitian ini. Partisipasi ini seluruhnya bersifat sukarela. Bapak/Ibu boleh memutuskan untuk berpartisipasi atau mengajukan keberatan atas penelitian ini. Sebelum Bapak/Ibu memutuskan, saya akan menjelaskan beberapa hal terkait penelitian ini yang dapat Bapak/Ibujadikan bahan pertimbangan untuk ikut serta dalam penelitian ini, diantaranya :

1. Penelitian ini merupakan tugas akhir mahasiswa yang menjadi syarat kelulusan Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya. Penelitian ini bertujuan untuk membuktikan adanya hubungan antara hiperglikemia reaktif yang terjadi pada fase stroke akut dengan gangguan motorik terhadap keluaran pasien stroke di RSM Siti Khodijah Sepanjang.
2. Hasil penelitian ini sangat bermanfaat untuk informasi dan pengembangan pelayanan pasien stroke dan deteksi dini apabila ada perburuan outcome akibat hiperglikemia reaktif yang dialami pasien.
3. Jika Bapak/Ibu bersedia ikut dalam penelitian ini, peneliti akan melakukan pengambilan data dari rekam medis mengenai kadar glukosa saat serangan stroke pertama, kemudian setelah 7 hari akan dilakukan pemeriksaan kemampuan melalukan aktifitas sehari-hari dengan menggunakan penilaian *Barthel Index*.

4. Penelitian ini tidak menimbulkan resiko, apabila Bapak/Ibu tidak nyaman ataupun tidak sanggup melakukan hal yang tertulis dalam penilaian tidak perlu memaksakan diri, Bapak/Ibu boleh tidak melakukan atau mengundurkan diri dari penelitian ini.
5. Semua yang berhubungan dengan penelitian ini dijamin kerahasiaanya. Hasil penelitian ini akan diberikan kepada institusi tempat peneliti dengan tetap menjaga kerahasiaan identitas.
6. Penelitian ini dilakukan pada bulan November 2019 sampai jumlah sampel terpenuhi
7. Bapak/Ibu dapat bertanya dan mengungungi peneliti apabila terdapat hal yang belum jelas.

Nama Peneliti : Delfia Savitri

Alamat : Panjunan RT 08 RW 02, Bojonegoro, Jawa Timur

No HP : 081367237814

8. Apabila Bapak/Ibu sudah memahami dan bersedia ikut dalam penelitian ini, silakan Bapak/Ibu menandatangani lembar persetujuan yang akan dilampirkan.

LEMBAR PERSETUJUAN PENELITIAN

Inform Consent

Assalamualaikum Wr.Wb.

Dengan hormat,

Saya yang bertandatangan di bawah ini, mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter

Nama : Delfia Savitri

NIM : 20161880028

Bermaksud mengadakan penelitian dengan judul “Hubungan Hiperglikemia Reaktif pada Fase Stroke Akut dengan Gangguan Motorik Terhadap Keluaran Pasien Stroke di RSM Siti Khodijah Sepanjang”

Untuk terlaksananya kegiatan tersebut, Saya mohon kesediaan Bapak/ Ibu untuk berpartisipasi pada penelitian saya untuk dilakukan pemeriksaan kemampuan melakukan kegiatan sehari-hari dengan penilaian *Batrhel index* dan meminta data hasil pemeriksaan Gula Darah Acak pada saat serangan stroke. Data-data yang terkait akan Saya jamin kerahasiaannya dan hanya akan digunakan untuk kepentingan penelitian. Apabila Bapak/Ibu berkenan untuk ikut berpartisipasi, mohon kiranya Bapak/Ibu terlebih dahulu bersedia menandatangani lembar persetujuan menjadi responden (*informed consent*).

Demikianlah permohonan Saya, atas perhatian serta kerjasama Bapak/ Ibu dalam penelitian ini, Saya ucapkan terimakasih.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Peneliti

(Delfia Savitri)

LEMBAR PERSETUJUAN PENELITIAN

Inform Consent

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Telah mendapat penjelasan mengenai tujuan penelitian, manfaat penelitian, resiko dalam penelitian, dan prosedur penelitian yang dijelaskan oleh peneliti, saya memahami bahwa penelitian ini akan menjunjung tinggi hak-hak saya selaku pertisipan. Saya berhak berhenti berpartisipasi apabila suatu saat penelitian ini merugikan saya.

Dengan menandatangani persetujuan ini, berarti saya telah menyatakan untuk berpartisipasi dalam penelitian ini secara sukarela dan tanpa paksaan dari siapapun

Surabaya, 2019

Partisipan,

Peneliti,

(.....)

(Delfia Savitri)

LAMPIRAN 7

Lembar Pengumpulan Data

| | | |
|---------------------------------|--|---|
| 1. No. Rekam Medis: | | |
| 2. Jenis Kelamin: | | <input type="checkbox"/> laki-laki <input type="checkbox"/> perempuan |
| 3. Usia | | |
| 4. Alamat | | |
| 5. Pendidikan | | |
| 6. Tanggal Masuk Rumah Sakit: | | |
| 7. Tanggal Keluar Rumah Sakit: | | |
| 8. Diagnosa MRS/Diagnosa Kerja: | | |
| 9. Riwayat hipertensi | | <input type="checkbox"/> Tidak ada <input type="checkbox"/> Diri sendiri <input type="checkbox"/> Orang tua |
| 10. Riwayat Diabetes Mellitus | | <input type="checkbox"/> Tidak ada <input type="checkbox"/> Diri sendiri <input type="checkbox"/> Orang tua |
| 11. Riwayat stroke | | <input type="checkbox"/> Tidak ada <input type="checkbox"/> Diri sendiri <input type="checkbox"/> Orang tua |
| 12. Skor Siriraj: | | <input type="checkbox"/> < -1 <input type="checkbox"/> > 1 |
| 13. Gula Darah Acak | | |
| 14. Skor Barthel Index | | |

LAMPIRAN 8

Barthel Index

| NO | AKTIFITAS FISIK YANG DINILAI | SKOR | NILAI |
|----|------------------------------------|--|-------|
| 1 | Makan (<i>feeding</i>) | 0 = Tidak mampu 5 = Butuh bantuan memotong, mengoles mentega, dll 10 = Mandiri | |
| 2 | Mandi (<i>Bathing</i>) | 0 = 0 = Tergantung orang lain 5 = Mandiri | |
| 3 | Berpakaian (<i>Dressing</i>) | 0 = 0 = Tergantung orang lain 5 = 5 = Sebagian dibantu 10 = Mandiri | |
| 4 | Perawatan diri (<i>Grooming</i>) | 0 = 0 = Membutuhkan bantuan 5 = Mandiri dalam perawatan wajah, menyikat gigi, bercukur | |
| 5 | Buang air kecil (<i>Bladder</i>) | 0 = Inkontinensia, memakai kateter, atau tidak terkontrol 5 = Inkontinensia maksimal 1x24 jam 10 = Kontinensia (teratur) | |
| 6 | Buang air besar (<i>Bowel</i>) | 0 = Inkontinensia 5 = Kadang inkontinensia (sekali seminggu) 10 = Kontinensia | |
| 7 | Penggunaan toilet | 0 = Tergantung bantuan orang lain 5 = Membutuhkan bantuan tapi dapat melakukan beberapa | |

| | | | |
|----|-------------------|---|--|
| | | hal sendiri 10 = Mandiri | |
| 8 | <i>Transfer</i> | 0 = Tidak mampu 5 = Butuh bantuan untuk bisa duduk (2 orang) 10 = Bantuan kecil (1 orang) 15 = Mandiri | |
| 9 | Mobilitas | 0 = Immobile 5 = Menggunakan kursi roda 10 = Berjalan dengan bantuan satu orang 15 = Mandiri meskipun menggunakan alat bantu seperti tongkat | |
| 10 | Naik turun tangga | 0 = Tidak mampu 5 = Butuh bantuan (alat bantu) 10 = Mandiri | |

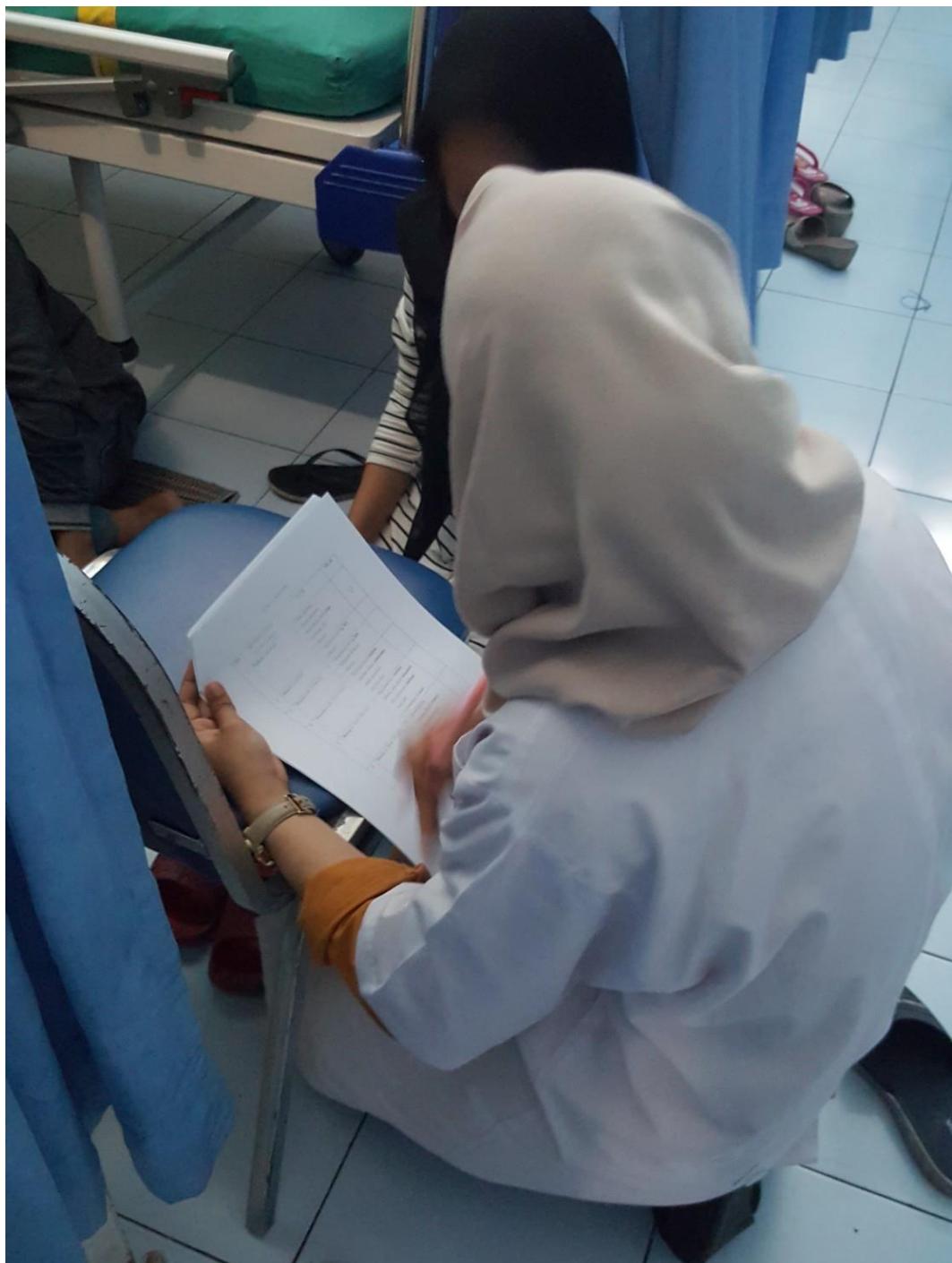
Interpretasi

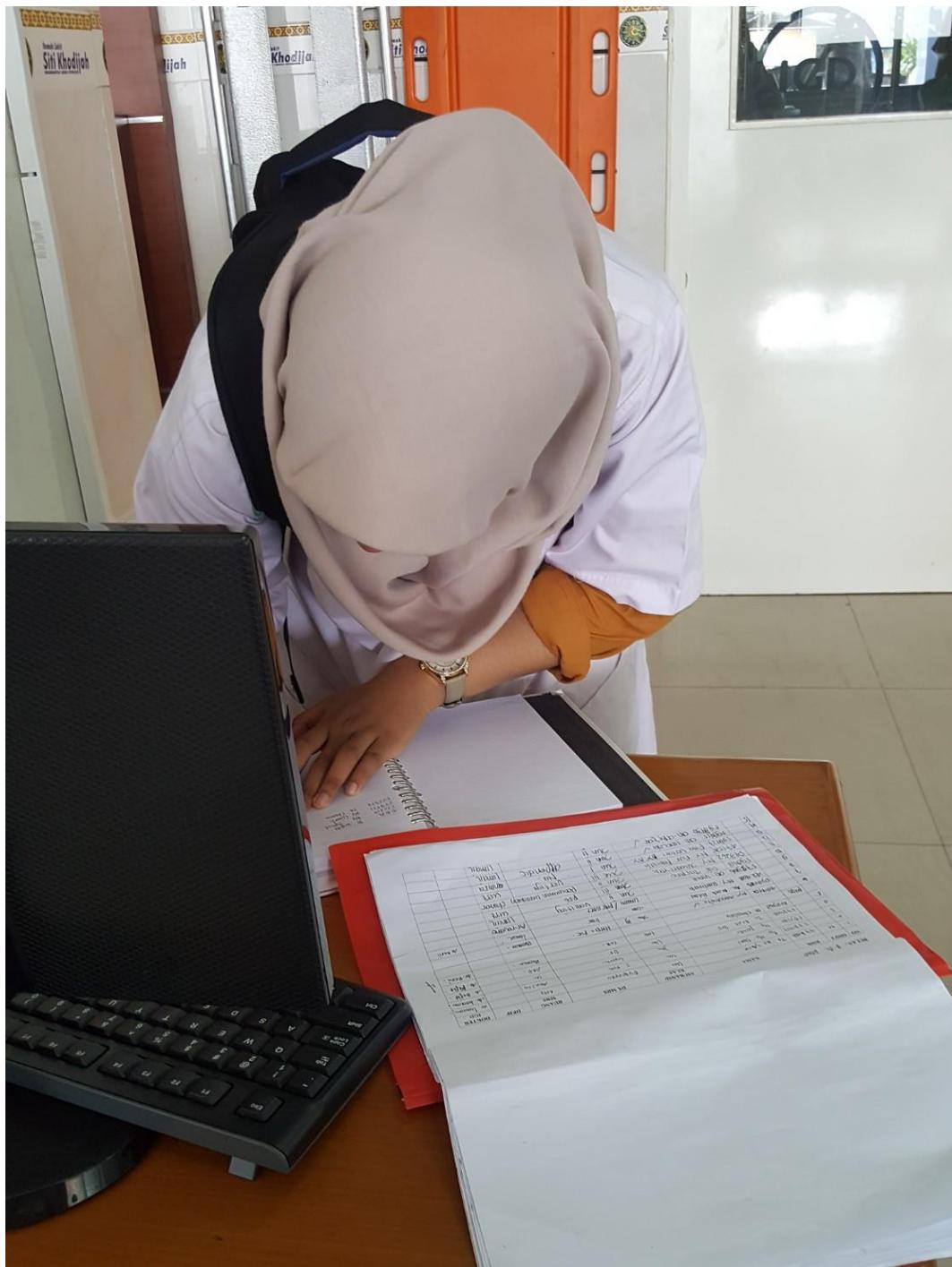
- f. Ketergantungan total : 0-20
- g. Ketergantungan berat : 21-40
- h. Ketergantungan sedang : 41-60
- i. Ketergantungan ringan : 61-90
- j. Mandiri : 91-100

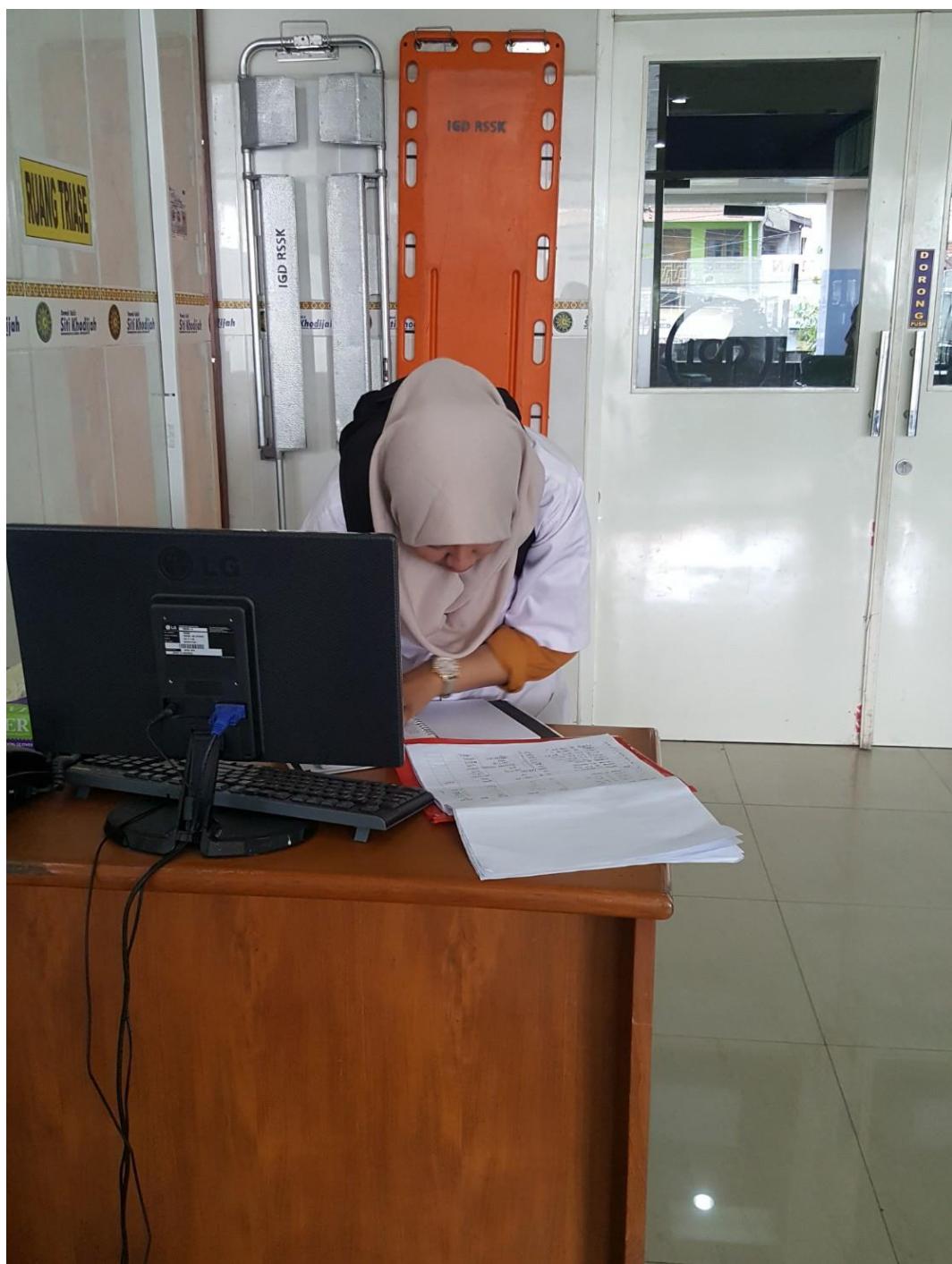
LAMPIRAN 9

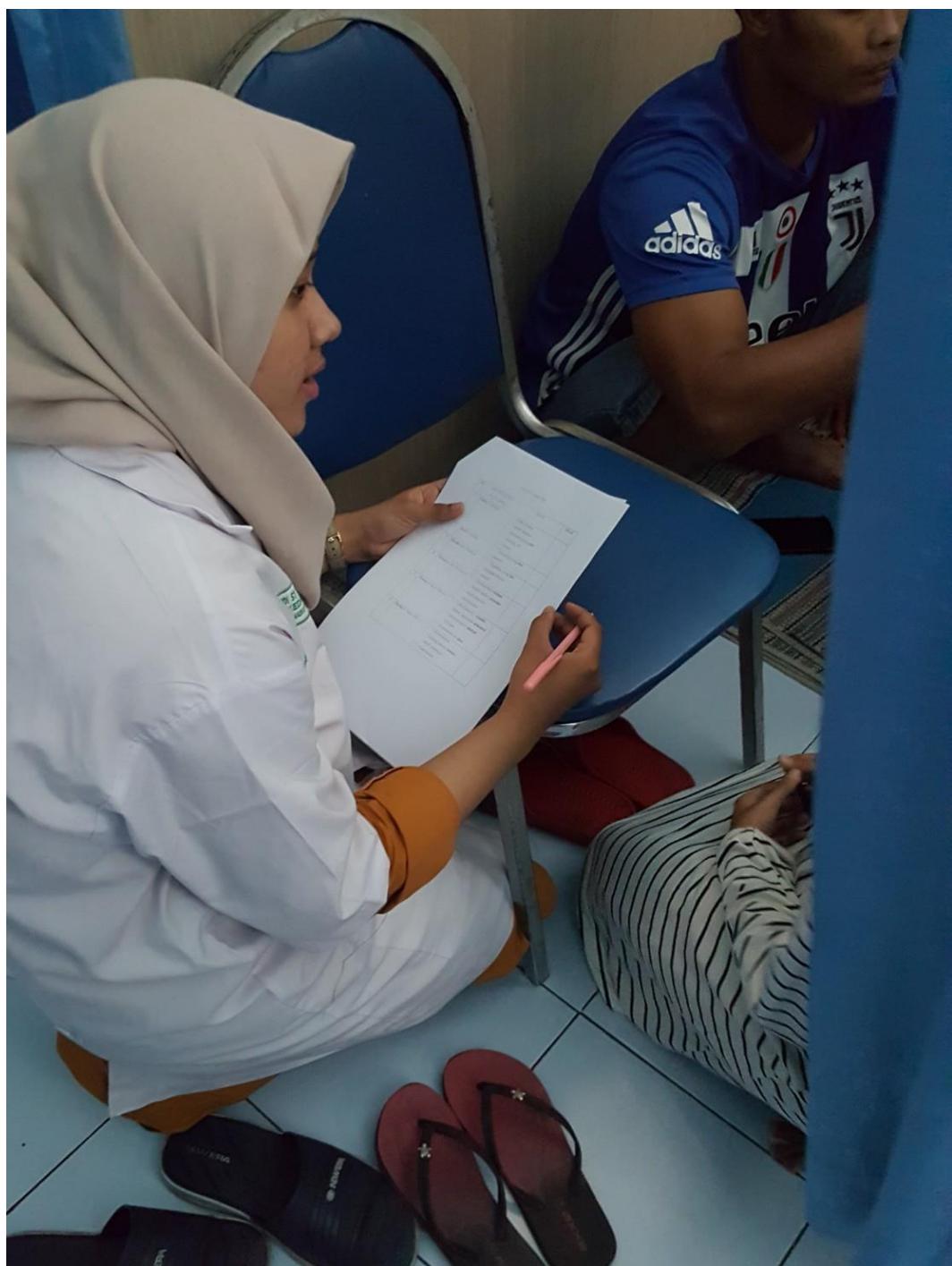
Dokumentasi











LAMPIRAN 10

Hasil Analisis

| No BRM | Gender | Usia | Hipertensi | GDA | Nilai | Barthel |
|--------|--------|------|------------|-----|-------|---------|
| 598895 | 1 | 2 | 2 | 1 | 143 | 4 |
| 406207 | 2 | 2 | 1 | 1 | 211 | 1 |
| 592960 | 1 | 1 | 2 | 1 | 241 | 2 |
| 597910 | 2 | 2 | 2 | 1 | 251 | 3 |
| 591696 | 1 | 3 | 1 | 1 | 150 | 2 |
| 598802 | 2 | 3 | 2 | 1 | 147 | 2 |
| 112849 | 2 | 3 | 2 | 1 | 149 | 2 |
| 598478 | 1 | 3 | 2 | 1 | 144 | 3 |
| 570813 | 2 | 2 | 1 | 1 | 209 | 3 |
| 569158 | 1 | 3 | 2 | 1 | 140 | 3 |
| 186890 | 2 | 4 | 1 | 1 | 154 | 1 |
| 134826 | 2 | 4 | 2 | 1 | 145 | 3 |
| 509176 | 1 | 2 | 1 | 1 | 146 | 2 |
| 597619 | 2 | 2 | 1 | 1 | 172 | 2 |
| 513688 | 2 | 4 | 2 | 1 | 322 | 2 |
| 166631 | 1 | 5 | 1 | 1 | 164 | 3 |
| 599270 | 1 | 4 | 2 | 1 | 163 | 3 |
| 599241 | 1 | 3 | 1 | 1 | 263 | 4 |
| 295990 | 1 | 2 | 2 | 1 | 153 | 3 |
| 524997 | 2 | 4 | 1 | 1 | 183 | 3 |
| 598225 | 1 | 2 | 1 | 1 | 152 | 2 |
| 526056 | 1 | 3 | 1 | 1 | 191 | 3 |
| 597746 | 2 | 4 | 2 | 1 | 156 | 2 |
| 578419 | 1 | 4 | 1 | 2 | 103 | 4 |
| 149670 | 1 | 5 | 1 | 2 | 87 | 4 |
| 593808 | 1 | 4 | 2 | 2 | 111 | 2 |
| 594667 | 2 | 5 | 2 | 2 | 117 | 4 |
| 598240 | 1 | 2 | 1 | 2 | 87 | 3 |

| | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|-----|---|
| 499374 | 1 | 3 | 1 | 2 | 100 | 2 |
| 598963 | 1 | 4 | 1 | 2 | 104 | 3 |
| 166631 | 1 | 4 | 2 | 2 | 78 | 2 |
| 599285 | 2 | 2 | 1 | 2 | 129 | 3 |
| 598936 | 2 | 4 | 1 | 2 | 105 | 3 |
| 497297 | 2 | 2 | 2 | 2 | 118 | 4 |
| 430932 | 2 | 4 | 2 | 2 | 103 | 2 |
| 598936 | 2 | 3 | 2 | 2 | 109 | 3 |
| 598791 | 1 | 2 | 1 | 2 | 107 | 3 |
| 598963 | 1 | 4 | 1 | 2 | 104 | 4 |
| 520786 | 2 | 3 | 2 | 2 | 103 | 4 |
| 525938 | 1 | 3 | 2 | 2 | 119 | 3 |
| 559331 | 2 | 2 | 2 | 2 | 120 | 3 |
| 598426 | 1 | 3 | 1 | 2 | 85 | 4 |
| 591307 | 2 | 3 | 1 | 2 | 129 | 3 |
| 535303 | 2 | 5 | 1 | 2 | 122 | 2 |
| 246603 | 2 | 4 | 1 | 2 | 95 | 4 |
| 285419 | 2 | 4 | 1 | 2 | 87 | 4 |

Case Processing Summary

| | Cases | | | | | |
|---------------|-------|---------|---------|---------|-------|---------|
| | Valid | | Missing | | Total | |
| | N | Percent | N | Percent | N | Percent |
| GDA * BARTHEL | 46 | 100.0% | 0 | 0.0% | 46 | 100.0% |

Symmetric Measures

| | | Value | Approximate Significance |
|--------------------|-------------------------|-------|--------------------------|
| Nominal by Nominal | Contingency Coefficient | .393 | .039 |
| N of Valid Cases | | 46 | |

Chi-Square Tests

| | Value | df | Asymptotic Significance (2-sided) |
|------------------------------|--------------------|----|-----------------------------------|
| Pearson Chi-Square | 8.378 ^a | 3 | .039 |
| Likelihood Ratio | 9.564 | 3 | .023 |
| Linear-by-Linear Association | 8.022 | 1 | .005 |
| N of Valid Cases | 46 | | |

a. 2 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.00.

GDA * BARTHEL Crosstabulation

| GDA | HIPERGLIKEMI | | BARTHEL | | | | Total |
|--------|--------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|--------|
| | | | K. TOTAL | K. BERAT | K. SEDANG | K. RINGAN | |
| GDA | HIPERGLIKEMI | Count | 2 | 9 | 10 | 2 | 23 |
| | | % within GDA | 8.7% | 39.1% | 43.5% | 8.7% | 100.0% |
| | | % within BARTHEL | 100.0% | 69.2% | 50.0% | 18.2% | 50.0% |
| | | % of Total | 4.3% | 19.6% | 21.7% | 4.3% | 50.0% |
| NORMAL | NORMAL | Count | 0 | 4 | 10 | 9 | 23 |
| | | % within GDA | 0.0% | 17.4% | 43.5% | 39.1% | 100.0% |
| | | % within BARTHEL | 0.0% | 30.8% | 50.0% | 81.8% | 50.0% |
| | | % of Total | 0.0% | 8.7% | 21.7% | 19.6% | 50.0% |
| Total | | Count | 2 | 13 | 20 | 11 | 46 |
| | | % within GDA | 4.3% | 28.3% | 43.5% | 23.9% | 100.0% |
| | | % within BARTHEL | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% | 100.0% |
| | | % of Total | 4.3% | 28.3% | 43.5% | 23.9% | 100.0% |

LAMPIRAN 11

Kartu Bimbingan

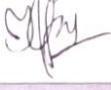
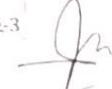


KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Surabaya

Nama : Delfia Savitri

NIM : 20161990029

| | TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 1 | TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 2 | |
|--|---|---|---|
| I. PROPOSAL PENELITIAN | | | |
| Bagian Awal |  Laz Sya |  | |
| BAB I Pendahuluan |  Laz Sya |  | |
| BAB II Tinjauan Pustaka |  Laz Sya |  | |
| Bab III Kerangka Konseptual dan Hipotesis Penelitian |  Laz Sya |  | |
| BAB IV Metode Penelitian |  Laz Sya |  | |
| Daftar Pustaka dan Lampiran |  Laz Sya |  | |
| II. UJIAN PROPOSAL PENELITIAN | | | |
| Tanggal Pelaksanaan: | Pembimbing 1  | Pembimbing 2  | Pengaji ke-3  |
| III. LAPORAN AKHIR SKRIPSI | | | |
| | TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 1 | TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 2 | |
| Bagian Awal | | | |



KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Fakultas Kedokteran, Universitas Muhammadiyah Surabaya

Nama : Deltiu Sayid
NIM : 20161390029

| | TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 1 | TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 2 | |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------|
| I. PROPOSAL PENELITIAN | | | |
| Bagian Awal | Lam I/P | | |
| BAB I Pendahuluan | Lam I/P | | |
| BAB II Tinjauan Pustaka | Lam I/P | | |
| Bab III Kerangka Konseptual dan Hipotesis Penelitian | Lam I/P | | |
| BAB IV Metode Penelitian | Lam I/P | | |
| Daftar Pustaka dan Lampiran | Lam I/P | | |
| II. UJIAN PROPOSAL PENELITIAN | | | |
| Tanggal Pelaksanaan: | Pembimbing 1 | Pembimbing 2 | Pengaji ke-3 |
| III. LAPORAN AKHIR SKRIPSI | | | |
| | TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 1 | TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 2 | |
| Bagian Awal | | | |

| | TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 1 | TTD DAN CATATAN PEMBIMBING 2 | | |
|---|--|---|--------------|------------------|
| BAB I - IV | | Pembuatan Bab 1-4 via WhatsApp tgl 12 Februari 2020 | | |
| BAB V Hasil Penelitian | | Pemaparan Hasil Penelitian, via WhatsApp tgl 13 Februari 2020 | | |
| BAB VI Pembahasan | | Pemaparan Hasil pembahasan via WhatsApp 13 Februari 2020 | | |
| BAB VII Penutup | | Pemaparan Bab VII via WhatsApp tgl 13 februari 2020 | | |
| Daftar Pustaka | Pengumpulan daftar pustaka & Revisi bab V - VII, via Wa tal 5 Maret 2020 | Pengumpulan daftar pustaka 2 Revisi bab V - VI - VII ,via WhatsApp tgl 5 Maret 2020 | | |
| Lampiran | Pengumpulan naskah skripsi & Lampiran 12 Maret 2020 | Pengumpulan naskah Skripsi & Lampiran 1 Mei 2020 | | |
| IV. SIDANG SKRIPSI | | | | |
| Tanggal Pelaksanaan: | Pembimbing 1 | Pembimbing 2 | Penguji ke-3 | |
| V. PENGUMPULAN SKRIPSI | | | | |
| Tim Skripsi (+CD) | Perpustakaan (+CD) | Pembimbing 1 | Pembimbing 2 | Rg Baca Fakultas |
| MENGETAHUI | | | | |
| Kaprodi S1 Pernuridikan Dokter, dr. Nurma Yuliyanasari, M.Si | Koordinator Skripsi, dr. Syafarinah Nur Hidayah Akil | | | |