

### HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah, saya akui karya ini adalah hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan dan ringkasan yang setiap satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, September 2018



Sasmita Rahma Kusuma

14 522 015

## SURAT KETERANGAN PENELITIAN



**PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA  
DINAS KESEHATAN  
UPT RUMAH SAKIT PRATAMA**

Jl. Kol. Sugiyono No. 98 Yogyakarta Kode Pos 55153 Telp. : (0274) 373249  
EMAIL : [rspratama@jogjakota.go.id](mailto:rspratama@jogjakota.go.id)  
HOTLINE SMS : 08122780001 HOTLINE E MAIL : [upik@jogjakota.go.id](mailto:upik@jogjakota.go.id)  
WEBSITE : [www.jogjakota.go.id](http://www.jogjakota.go.id)

### SURAT KETERANGAN

No. 070/979

Berdasarkan surat dari Dinas Kesehatan Kota Yogyakarta Nomor : 070/8720, tanggal 17 Juli 2018, perihal Rekomendasi Penelitian, maka dengan ini kami menerangkan bahwa :

Nama : Sasmita Rahma Kusuma  
Pekerjaan : Mahasiswa Fakultas Teknologi Industri,  
Universitas Islam Indonesia  
NIM : 14522015

Yang bersangkutan telah melaksanakan Penelitian di UPT RS Pratama Kota Yogyakarta pada Bulan Agustus 2018.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 28 Agustus 2018



dr. Ariyudi Yunita, MMR  
NIP. 196706262002122003



SEGORO AMARTO

SEMANGAT GOTONG ROYONG AGAWE MAJUNE NGAYOGYOKARTO  
KEMANDIRIAN - KEDISPLINAN - KEPEDULIAN - KEBERSAMAAN



## RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 20 Yogyakarta 55122

Telp. (0274) 512653 Fax. (0274) 566129, IGD : (0274) 370262, E-mail : pkujogja@yahoo.co.id, pkujogja@gmail.com

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

29 Jumadil Awwal 1439 H/15 Februari 2018

Nomor : 0390 /PI.24.2/II/2018

Hal : Ijin Penelitian

Kepada Yth.

Ka Prodi FTI UII

J. Kaliurang Km 14.4 Sleman Yogyakarta

Assalamu 'alaikum wr.wb.

Memperhatikan surat Saudara Nomor : 2400/KaProdi/TA-TI/20/II/2018 tanggal 12 Februari 2018 tentang permohonan Penelitian bagi :

**Nama** : Sasmita Rahma Kusuma

**NIM** : 14522015

**Judul Penelitian** : Analisa Kelelahan Kerja Berdasarkan Beban Kerja Mental Perawat Rumah Sakit X

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya, kami dapat mengabulkan permohonan tersebut dengan ketentuan :

1. Bersedia mentaati peraturan yang berlaku di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bersedia mengganti barang yang dirusakkan selama menjalankan Penelitian ..
3. Bersedia menyerahkan pas foto 2 x 3 sebanyak 2 lembar untuk arsip dan tanda pengenal.
4. Bersedia memberikan biaya administrasi sebesar Rp 400.000,- berlaku untuk kurun waktu 6 (enam) bulan dan diselesaikan sebelum pelaksanaan.
5. Pembayaran dilakukan di bagian Bank BNI Syariah RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta pada jam kerja ( 08.00 – 13.00 WIB )
6. Setelah selesai pengambilan data penelitian di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, peneliti wajib melapor ke Diklat dengan membawa hasil penelitian yang belum diujikan untuk dikoreksi dan dibuatkan surat keterangan selesai penelitian.
7. Peneliti wajib menyerahkan hasil penelitian yang telah diujikan dan disahkan kepada RS PKU Muh. Yk. melalui Diklat dan menyerahkan Hasil penelitian Soft & Hard File kepada rumah sakit.

Catatan:

1. Sebelum melaksanakan penelitian kepada yang bersangkutan diminta menghadap Supervisor Diklat ( Siti Istiyati,S.ST.M.Kes )
2. Selama melakukan Penelitian berkonsultasi dengan Pembimbing dari rumah sakit, yaitu :  
- **Sobran Jamil,S.Kep.Ns**

Jika ketentuan-ketentuan diatas tidak dapat dipenuhi maka dengan terpaksa kami akan meninjau ulang kerjasama dengan institusi bersangkutan untuk waktu-waktu selanjutnya.

Demikian untuk menjadikan maklum

Wassalamu 'alaikum wr. wb.

Direktur Utama

dr. H. Mohammad Komarudin, Sp.A

NBM. 1066.955

Tembusan:

1. Direktur Umum, Keuangan dan Kepegawaian
2. Supervisor Perbendaharaan
3. Supervisor Diklat
4. Pembimbing yang bersangkutan
5. Peneliti yang bersangkutan (Sasmita Rahma Kusuma)
6. Arsip



**RS. LUDIRA HUSADA TAMA**

Jl. Wiratama No. 4 Tegalrejo, Jogjakarta 55244  
Telp. (0274) 620333, 620373, 620091 Fax 589087  
PO BOX 1191 JK 55000 E-mail : ludirahusada@gmail.com

**SURAT KETERANGAN**

**No. :463/RSL/Sekret.Dir/VIII/2018**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : dr. Anastasia Retno Supanti H  
Jabatan : Direktur RS. Ludira Husada Tama

Menerangkan dengan sesungguhnya bahwa yang bersangkutan di bawah ini :

Nama : Sasmita Rahma Kusuma  
No. Mahasiswa : 14522015  
Jurusan : Teknik Industri  
Perguruan Tinggi : Universitas Islam Indonesia Yogyakarta

Benar telah melaksanakan Penelitian "Analisa Kelelahan Kerja Berdasarkan Beban Kerja Mental Perawat di Rumah Sakit X" terhitung bulan **April 2018 sd Juli 2018** di lingkungan Perawat RS Ludira Husada Tama Yogyakarta.

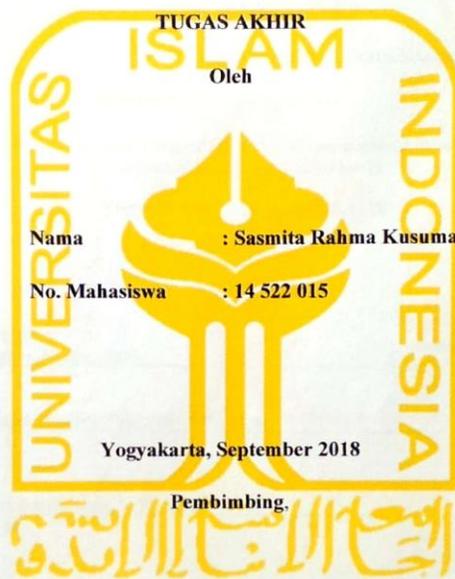
Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 25 Agustus 2018

**dr. Anastasia Retno Supanti H**  
Direktur

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

ANALISA DAN DESAIN SISTEM KERJA AKTIVITAS PERAWAT RUMAH  
SAKIT



(Ir. Hartomo, M.Sc, Ph.D)

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

ANALISA DAN DESAIN SISTEM KERJA AKTIVITAS PERAWAT RUMAH  
SAKIT

## TUGAS AKHIR

Oleh  
Nama : Sasmita Rahma Kusuma  
No. Mahasiswa : 14 522 015

Telah dipertahankan di depan sidang pengujian sebagai satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Strata-I Teknik Industri  
Yogyakarta, 24 September 2018

Tim Penguji  
Ir. Hartomo, M.Sc., Ph.D.  
Ketua

Muhammad Ragil Suryoputro, ST., M.Sc.  
Anggota I

Chancard Basumerda, S.T., M.Sc.  
Anggota II

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri  
Universitas Islam Indonesia



Dr. Taufiq Immawan, S.T., M.M

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Saya persembahkan tugas akhir ini untuk kedua orang tua saya,  
**Bapak Darmono dan Ibu Widayah Pangastuti** yang telah dengan sabar menunggu  
selesaiannya tugas akhir ini.

Kakak saya Adistia Anjar Kusuma dan adik saya Jatmiko Aji Nugroho.

Keponakan tercinta Ameera Sofia Latifa.

Yang terakhir untuk semua yang telah mendoakan dan memberikan kekuatan  
untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

## HALAMAN MOTTO

“... Allah tidak ingin menyulitkan kamu, tetapi Dia hendak membersihkan kamu dan menyempurnakan nikmat-Nya bagimu, agar kamu bersyukur.”

(Q.S Al-Ma'idah : 6)

“... Aku telah melimpahkan kepadamu kasih sayang yang datang dari-Ku; dan agar engkau diasuh di bawah pengawasan-Ku.”

(Q.S Taha : 39)

“Ya Tuhanku, lapangkanlah dadaku, dan mudahkanlah untukku urusanku, dan lepaskanlah kekakuan dari lidahku, agar mereka mengerti perkataanku.”

(Q.S Taha : 25-28)

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum Wr.Wb.*

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir berjudul Analisa dan Desain Sistem Kerja Aktivitas Perawat Rumah Sakit di waktu yang tepat. Tak lupa shalawat serta salam penulis panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta para sahabat, keluarga, dan pengikutnya hingga akhir zaman. Selesaiannya tugas akhir ini tidak lepas dari bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M.Sc., Ph.D selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Dr. Taufiq Immawan, S.T., M.M selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Ir. Hartomo, M.Sc, Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan memberikan dukungan serta motivasi untuk menyelesaikan seluruh proses dalam tugas akhir ini.
5. Bapak Sobran Jamil, Bapak Sigit, Ibu Caterine, Pak Andreas, Mbak Tyas, Mbak Novi dan seluruh perawat yang telah membantu proses pengumpulan data.
6. Bapak Syaefudin, Bapak Risdy, Ibu Atya, dan Bapak Chancard yang telah bersedia menjadi pakar dalam tugas akhir ini.
7. Kedua orang tua, Bapak Darmono dan Ibu Widayah Pangastuti yang selalu memanjatkan doa dan memberikan dukungan untuk setiap proses yang ditapaki.
8. Kakak dan adik, Adistia Anjar Kusuma dan Jatmiko Aji Nugroho yang selalu memberikan dukungan.
9. Teman-teman satu bimbingan, Keluarga Laboratorium DSK&E, dan teman-teman Teknik Industri 2014 atas doa dan dukungan yang diberikan.
10. Nima, Bella, Anggun, Nashtiti, Fira, Husna, dan Retno sahabat-sahabat yang telah mendukung dan memberikan dorongan untuk terus melangkah,
11. Partner terbaik Amirah Shafa Husna yang saling mendukung disaat lelah dan membantu dalam segala proses pembuatan tugas akhir.
12. Fikario Dwi Tizanandhi, teman sekaligus sahabat yang selalu ada untuk membantu sejak awal pembuatan tugas akhir ini.
13. Yang terakhir kepada semua pihak yang dengan tulus membantu dan mendoakan saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Semoga kebaikan yang diberikan oleh semua pihak kepada penulis mendapatkan balasan dari Allah SWT dan penelitian ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak. Penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dalam penyusunan tugas akhir ini, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun mengenai tugas akhir ini.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, September 2018

Sasmita Rahma Kusuma