

Lampiran 2

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

(Informed Consent)

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama :

Jenis Kelamin :

Umur :

Setelah mendapat keterangan yang secukupnya serta mengetahui manfaat dan tujuan penelitian yang berjudul “Hubungan Lama Paparan Polutan Udara Dengan Kadar Hemoglobin Pada Karyawan SPBU di Wilayah Kabupaten Blitar”, maka saya menyatakan **bersedia / tidak bersedia ***)

Saya percaya apa yang saya sampaikan akan dijamin kerahasiannya, surat persetujuan ini saya buat dengan sukarela tanpa ada unsur paksaan.

Blitar, 2018

Peneliti

Responden

Sivi Trining Tyas

(.....)

Keterangan :

***) Coret yang di pilih**

Lampiran 3

No. Responden:

Kuisisioner Penelitian**A. Identitas Responden**

Nama (Inisial) :

Tempat, tanggal lahir : Umur :

Jenis Kelamin : L / P

Alamat :

Riwayat Penyakit :

TB/BB :

TD : mmHg

Nadi : x/menit

RR : x/menit

B. Data Umum

1. Kebiasaan Merokok :

a. Iya

b. Tidak

2. Keluhan selama bekerja sebagai operator pengisian BBM (Bahan Bakar Minyak)?

Catatan : Jawaban boleh lebih dari satu

Keluhan	Ya	Tidak
Sesak		
Pusing		
Mual		
Dalam 3 bulan terakhir pernah mengalami influenza / infeksi lain		
Memiliki alergi (hipersensitivitas/gatal-gatal)		

3. Jumlah konsumsi buah dalam seminggu (Recall)
- Tidak pernah (satu minggu tidak pernah mengonsumsi buah)
 - Jarang (1 – 3 kali dalam seminggu)
 - Cukup (4 – 6 kali dalam seminggu)
 - Sering (setiap hari 1 buah)
 - Sangat sering (setiap hari lebih dari 1 buah)
4. Jumlah konsumsi sayur dalam seminggu (Recall)
- Tidak pernah (satu minggu tidak pernah mengonsumsi buah)
 - Jarang (1 – 3 kali dalam seminggu)
 - Cukup (4 – 6 kali dalam seminggu)
 - Sering (setiap hari 1 buah)
 - Sangat sering (setiap hari lebih dari 1 buah)
5. Konsumsi buah dan sayur dalam 3 hari sebelumnya
6. Kebiasaan olah raga dalam satu minggu (recall dalam 3 minggu terakhir)
- Tidak pernah
 - Jarang (1 kali seminggu)

- c. Cukup (2 kali seminggu)
- d. Sering (lebih dari 2 kali seminggu)
- e. Sangat sering (setiap hari)

C. Data Khusus

1. Tanggal mulai bekerja di SPBU :
2. Tanggal mulai bekerja sebagai operator pengisian BBM :
3. Jumlah rata-rata jam kerja dalam 1 hari :jam
4. Jumlah libur dalam 1 minggu :kali
5. Jadwal shift dalam 3 minggu terakhir :
6. Adakah jam lembur :

: Ya

: Tidak

Jika ada : ± jam/minggu

7. Kadar Hemoglobin :

Lampiran 4

PEDOMAN PROSEDUR PENGAMBILAN DARAH VENA

1. Deskripsi

Pengambilan darah vena merupakan bagian dari prosedur pengambilan darah yang digunakan untuk berbagai pemeriksaan antara lain: ALT (Alanin Aminotransferase) atau SGPT (Serum Glutamic Piruvic Transaminase), bilirubin, glukosa, hemoglobin darah, komponen darah lain, dan lain-lain (Hidayat, A.A, 2015).

2. Kontraindikasi

- 1) Lengan pada sisi mastektomi
- 2) Darah edema
- 3) Hematoma
- 4) Daerah yang sedang mendapatkan transfusi darah
- 5) Daerah bekas luka
- 6) Daerah dengan kanula, fistula, atau cangkokan vaskuler
- 7) Daerah intra-vena lines

3. Tujuan

Mendapatkan specimen darah vena yang memenuhi persyaratan untuk pemeriksaan klinik.

4. Persiapan

1) Alat

- Kapas alkohol disposable
- Tourniquet
- Spuit (jarum suntik) 3 mL atau 5 mL
- Vacuum tube berisi anti koagulan/EDTA
- Plester

2) Klien

- Lakukan tindakan dengan 5S (senyum, salam, sapa, sopan, santun)
- Jelaskan tindakan yang akan dilakukan kepada klien
- Jelaskan tujuan tindakan kepada klien
- Meminta persetujuan klien

- Atur posisi klien senyaman mungkin

3) Lingkungan

- Jaga privasi klien
- Ciptakan lingkungan yang aman dan nyaman

5. Langkah-langkah Pelaksanaan

- 1) Lakukan pendekatan klien dengan tenang dan ramah, usahakan klien senyaman mungkin.
- 2) Jelaskan maksud dan tujuan tentang tindakan yang akan dilakukan.
- 3) Minta klien meluruskan lengannya, pilih tangan yang banyak melakukan aktivitas.
- 4) Minta klien mengepalkan tangannya.
- 5) Pasangkan tourniquet kira-kira 10 cm diatas lipatan siku.
- 6) Pilih bagian vena *mediana cubiti* atau *cephalika*. Lakukan perabaab (palpasi) untuk memastikan posisi vena. Vena teraba seperti sebuah pipa kecil, elastic dan memiliki dinding tebal.
- 7) Jika vena tidak teraba, lakukan pengurutan dari arah pergelangan ke siku, atau kompres hangat selama 5 menit pada daerah lengan.
- 8) Bersihkan kulit pada bagian yang akan diambil darahnya dengan kapas alkohol kapas alkohol 70% dan biarkan kering, dengan catatan kulit yang sudah dibersihkan jangan dipegang lagi.
- 9) Tusuk bagian vena dengan posisi lubang jarum menghadap ke atas dan dengan kemiringan 15°. Jika jarum telah masuk ke dalam vena, akan terlihat darah masuk ke dalam semprit (flash). Usahakan sekali tusuk vena.
- 10) Setelah volume darah dianggap cukup, minta klien membuka kepalan tangannya dan lepas torniquetnya.
- 11) Letakkan kapas ditempat suntikan lalu segera lepaskan/ tarik jarum. Tekan kapas beberapa saat lalu plester selama ± 15 menit.

6. Evaluasi

- 1) Catat nama lengkap, tanggal dan jam pengambilan darah.
- 2) Evaluasi respon klien.

Sumber : Potter & Perry (2006); Hidayat A.A (2005)

Lampiran 5



Nomor : LB.02.03/4.0/ 0036 /2018

Lampiran : 1 (Satu) Lembar

Perihal : Ijin Studi Pendahuluan untuk Penyusunan Proposal Skripsi
Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang

Kepada Yth:
Pimpinan PT Moderna
Jl. Cemara No. 76
di -

Blitar

Bersama ini kami mohon bantuan demi terlaksananya kegiatan Studi Pendahuluan untuk penyusunan Proposal Skripsi bagi Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang di wilayah kerja PT Moderna Kota Blitar dan untuk selanjutnya kami mohon rekomendasi ke SPBU 54-66105 Kabupaten Blitar.

Adapun judul Skripsi dan identitas mahasiswa yang akan melaksanakan pengambilan data Studi Pendahuluan terlampir.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Malang, 04 Januari 2018



Tembusan disampaikan kepada Yth:

1. Ketua Program Studi D-IV Keperawatan Malang
2. Pimpinan SPBU 54-66105 Kabupaten Blitar
Desa Pagerwojo, Kecamatan Kesamben, Kabupaten Blitar

Lampiran Surat Ketua Jurusan Keperawatan
 Poltekkes Kemenkes Malang
 Nomor : LB.02.03/4.0/ 0036 /2018
 Tanggal : 04 Januari 2018

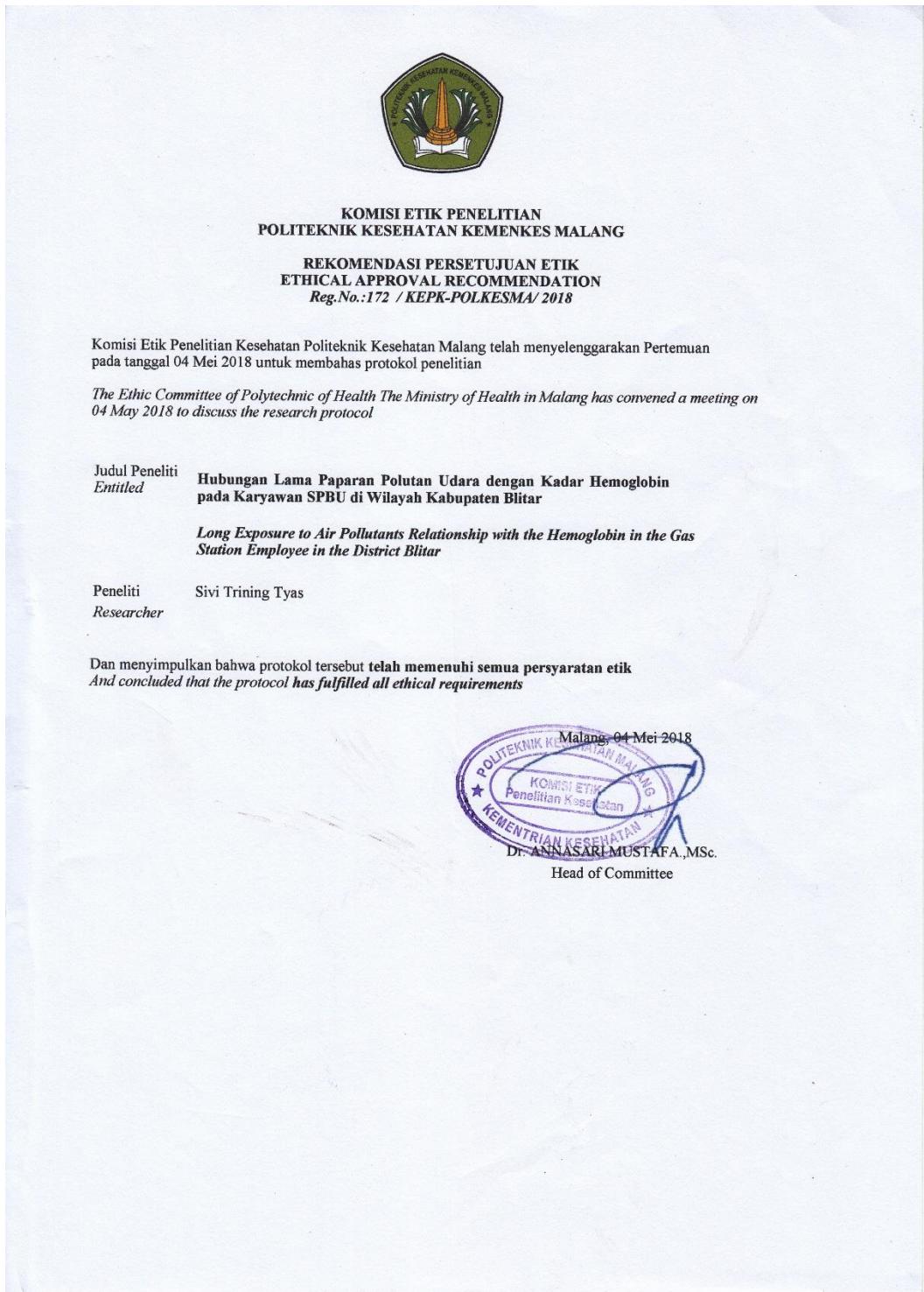
DAFTAR JUDUL SKRIPSI
MAHASISWA PRODI D-IV KEPERAWATAN MALANG
YANG MELAKSANAKAN STUDI PENDAHULUAN PENYUSUNAN PROPOSAL SKRIPSI
DI WILAYAH KERJA PT MODERNA KOTA BLITAR"
TAHUN 2018

NO	NAMA & NIM MAHASISWA	JUDUL SKRIPSI
1.	Alkhaliifa Amin (1301460058)	Hubungan Lama Paparan Polutan Udara dengan Saturasi Oksigen pada Karyawan SPBU di Wilayah Kabupaten Blitar
2.	Rosyada Nirmala (1401460021)	Hubungan Lama Paparan Polutan Benzene dengan Fungsi Imun Adaptif pada Karyawan SPBU di Wilayah Kabupaten Blitar
3.	Iga Kurnia Rohmah (1401460023)	Hubungan Lama Paparan Polutan Udara dengan Kadar MCV pada Karyawan SPBU di Wilayah Kabupaten Blitar
4.	Sivi Trining Tyas (1401460038)	Hubungan Lama Paparan Polutan Udara dengan Kadar Hemoglobin pada Karyawan SPBU di Wilayah Kabupaten Blitar
5.	Eunike Ayu Darmawati (1401460049)	Hubungan Lama Paparan Polutan Udara dengan Fungsi Imun Innate pada Karyawan SPBU di Wilayah Kabupaten Blitar

Malang, 04 Januari 2018



Lampiran 6



Lampiran 7

 KEMENTERIAN KESEHATAN RI BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG - Kampus Utama : Jalan Besar Ijen No. 77C Malang 65112. Telepon (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746 - Kampus I : Jalan Srikoyo No. 108 Jember. Telepon (0331) 486813 - Kampus II : Jalan Ahmad Yani Sumberporong Lawang. Telepon (0341) 427847 - Kampus III : Jalan Dr. Soetomo No. 46 Blitar. Telepon (0343) 601043 - Kampus IV : Jalan KH. Wahid Hasyim No. 64 B Kediri. Telepon (0354) 773095 Website: http://www.poltekkes-malang.ac.id E-mail: direktorat@poltekkes-malang.ac.id	
Nomor : LB.02.03/3.4/ 1976 /2018 Lampiran : 1 (Satu) Exp. Perihal : Ijin Pengambilan Data untuk Penyusunan Skripsi <u>Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang</u>	
<p style="text-align: center;">Kepada Yth: Pimpinan PT Moderna Jl. Cemara No. 76 di – <u>Blitar</u></p>	
<p>Menyusuli surat nomor: LB.02.03/4.0/0034/2018 tertanggal 04 Januari 2018 perihal Ijin Studi Pendahuluan untuk Penyusunan Proposal Skripsi Mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang, maka bersama ini kami mohon ijin bagi mahasiswa Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang untuk mengambil data guna keperluan penyusunan Skripsi di Wilayah Kerja PT Moderna Kota Blitar dan untuk selanjutnya kami mohon rekomendasi ke SPBU 54-66105 Kabupaten Blitar (Proposal selanjutnya). Pengambilan data yang dimaksud dilaksanakan mulai tanggal 28 April–30 Juni 2018.</p>	
<p>Adapun mahasiswa yang akan melaksanakan pengambilan data untuk Penyusunan Skripsi adalah:</p> <p>Nama : Sivi Trining Tyas NIM/Semester : 1401460038/VIII Asal Program Studi : Program Studi D-IV Keperawatan Malang Judul Skripsi : Hubungan Lama Paparan Polutan Udara dengan Kadar Hemoglobin pada Karyawan di SPBU Wilayah Kabupaten Blitar</p>	
<p>Demikian atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.</p>	
<p style="text-align: right;">Malang, 27 April 2018</p>	
<p style="text-align: right;">  Ketua Jurusan Keperawatan Imam Subekti, S.Kp., M.Kep., Sp.Kom. NIP. 196312051989121001 </p>	
<p>Tembusan disampaikan kepada Yth:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ketua Program Studi D-IV Keperawatan Malang 2. Pimpinan SPBU 54-66105 Kabupaten Blitar Desa Pagerwojo, Kecamatan Kesamben, Kabupaten Blitar 	

Lampiran 8

**SURAT IZIN PENELITIAN**

Nomor : 130/MTP/HRD/SIP/V/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini :

N a m a	: M. LUQMAN ROSYID S.Sos
Jabatan	: HRD Director
Nama Perusahaan	: PT. MODERNA TEHNIK PERKASA
Alamat Perusahaan	Jl. Cemara No 76 Karangsari Kota Blitar

Dengan ini memberikan Izin Penelitian Kepada :

N a m a	: SIVI TRINING TYAS
N I M	: 1401460038
Institusi	: POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG JURUSAN KEPERAWATAN PROGRAM STUDI DIPLOMA IV KEPERAWATAN MALANG
Judul Penelitian	: Hubungan Lama Paparan Polutan Udara Dengan Kadar Hemoglobin Pada Karyawan SPBU Di Wilayah Kabupaten Blitar

Penelitian ini dilaksanakan di SPBU 54.661.02 Wlingi Blitar dan SPBU 54.661.05 Kesamben Blitar PT. MODERNA TEHNIK PERKASA.

Demikian Surat Izin ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Blitar, 07 Mei 2018
PT. MODERNA TEHNIK PERKASA



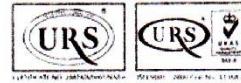
M. LUQMAN ROSYID S.Sos
HRD Director

Lampiran 9



**SPBU
PT. MODERNA TEHNIK PERKASA**

Jl. Cemara No 76. Karangsari Blitar
Telp. (0342) 801949 email : moderna.spbu@gmail.com



SURAT KETERANGAN
TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN

Nomor : 135/MTP/HRD/SIP/V/2018

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	:	M. LUQMAN ROSYID S.Sos
Jabatan	:	HRD Director
Nama Perusahaan	:	PT. MODERNA TEHNIK PERKASA
Alamat Perusahaan	:	Jl. Cemara No 76 Karangsari Kota Blitar

Dengan ini memberikan Izin Penelitian Kepada :

Nama	:	SIVI TRINING TYAS
NIM	:	1401460038
Institusi	:	POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG JURUSAN KEPERAWATAN PROGRAM STUDI DIPLOMA IV KEPERAWATAN MALANG
Judul Penelitian	:	Hubungan Lama Paparan Polutan Udara Dengan Kadar Hemoglobin Pada Karyawan SPBU Di Wilayah Kabupaten Blitar

Telah melaksanakan Penelitian di SPBU 54.661.02 Wlingi Blitar dan SPBU 54.661.05 Kesamben Blitar PT. MODERNA TEHNIK PERKASA.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaiapaimana mestinya

Blitar, 28 Mei 2018
PT. MODERNA TEHNIK PERKASA



M. LUQMAN ROSYID S.Sos
HRD Director

Lampiran 10



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : SIVI TRINING TYAS
 NIM : 1401460038
 Nama Pembimbing : Tanto Hariyanto, S.Kep.,N.S., M. Biomed

NO.	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TTD PEMBIMBING
1.	31 Agustus 2017	Konsultasi judul	Tn
2.	11 September 17	acc perbaik tulis jurnal (SPBU) dg konsultasi	Tn.
3.	22 September 17	- Konsultasi BAB I 1. Tambahkan alasan memilih variabel. Lanjutkan BAB II	T-
4.	06 Okt 2017	- Konsultasi BAB II 1. Tambahkan prolog untuk eritrosit 2. Perbaiki konsep tinjauan teori	Tn.
5.	23 Okt 2017	- Perbaiki Dif Operasi.	Tn.
6.	06 Nov 2017	Perbaiki kerugian konsultasi Daftar referensi.	Tn.



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Sivi Trining Tyas

NIM : 1401460038

Nama Pembimbing 1 / 2 : Tanto Haryanto, S.Kep., Ns., M.Biomed

NO.	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TTD PEMBIMBING
7.	06 Nov 2017	acc wj - proposal	T.
8.	4/7/2018	<ul style="list-style-type: none"> - perbaiki struktur penulisan hasil (tabel, diagr.am). - penting pembahasan v/ diskusi teori. - Lanjutkan BAB. V - acc wj + Hasil 	T.
9.	9/7/18		T.



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Sivi Trining Tyas

NIM : 1401460038

Nama Pembimbing 1 / 2 : Edy Suyanto, S.ST., M.P.H

NO.	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TTD PEMBIMBING
1.	08/09/2017	Konsultasi Judul "Hubungan paparan polutan udara dengan Kadar Hemoglobin pada Pekerja di SPBU" Oleh karena pertama kali diajukan ini diajukan ke bagian akademik.	
2.	11/09/2017	ace judul	
3.	22/09/2017	BAB I - Tambahan alasan penulisan - Vanabel - paragraf paragrafe - Tambahan fungsi & nilai - Namul flb	
4.	29/09/2017	BAB I - Tambahan parafinolog - polutan udara yg flb - tambahan sifatnya STEL & TWA - Langkah mulai menjauh Bab II	



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Sivi Trining Tyas
 NIM : 1401460038
 Nama Pembimbing 1 / 2 : Edy Suganto, S.ST, M.P.H

NO.	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TTD PEMBIMBING
5.	17/10/2017	BAB I - Tambahan alasan menulis judul BAB II - tambahan bantuan uji - kebaikan hasilnya - pertanyaan yang diajukan BAB III - pertanyaan Do - Butuh penjelasan - pilih teknik sampling yg jauh	
6.	27/11/2017	BAB I - tambahan faktor yg mempengaruhi hasil tbt BAB II BAB III	
7.	05/12/2017	Bab 3. - revisi teknik sampling - " ketidakcocokan	
8.	06/12/2017	acc u/ sampaikan proposal	



LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Sri Trining Tyas
NIM : 1401460028
Nama Pembimbing : Eddy Suyanto, S.ST, M.PH.

NO.	TANGGAL	REKOMENDASI PEMBIMBING	TTD PEMBIMBING
9.	08/06/18	Konsultasi ubt Statistik - Uji Statistik menggunakan Uji Pearson - Data ratio - Data Normal Lanjutkan Bab IV	
10.	05/07/18	Konsultasi Bab IV - Revisi data umum & data khusus - Revisi pembuktian (Lama paparan, kadar hemoglobin). Lanjutkan Bab V dan buat Abstrak	
11.	09/07/18	Konsultasi Bab IV dan V Konsultasi Abstrak	
12.	10/07/18.	 ade juwana Hanif	

Lampiran 11

Tabulasi Data Umum dan Data Khusus Responden

No.	No. Responden	Jenis Kelamin	Usia (Tahun)	Lama Kerja (Tahun)	Hemoglobin
1	001	L	28	3.23	15.1
2	002	L	23	1.75	14.5
3	003	L	24	2.07	15.6
4	004	P	35	9.1	12.4
5	005	L	34	10.83	14.5
6	006	L	22	3.43	13.6
7	007	P	31	3.88	10.8
8	008	P	30	5.51	12.7
9	009	L	28	3.95	14.4
10	010	L	55	25.2	13.9
11	011	L	20	3.0	13.3
12	012	L	43	23.45	12.9
13	013	L	40	18.77	15.3
14	014	P	23	4.47	12
15	015	L	26	11.63	14.8
16	016	L	26	2.58	14.5
17	017	L	47	24.24	15
18	018	P	23	4.39	13.1
19	019	P	20	1.67	13.9
20	020	P	24	4.19	13.7
21	021	P	26	8.31	13.8
22	022	P	22	1.95	12.9
23	023	L	19	1.1	15
24	024	L	49	17.45	14.6
25	025	L	21	2.04	15.8
26	026	L	22	2.23	15.7
27	027	L	27	2.44	14.6
28	028	L	38	4.67	14.3
29	029	P	25	5.49	13.9
30	030	P	22	1.91	12.4

Lampiran 12

Hasil Uji Analisis Statistik***Spearman Rho***

Laki-laki

Correlations

			ordinalhblaki	ordinallkl
Spearman's rho	ordinalhblaki	Correlation Coefficient	1.000	-.311
		Sig. (2-tailed)	.	.194
	N		19	19
ordinallkl		Correlation Coefficient	-.311	1.000
		Sig. (2-tailed)	.194	.
	N		19	19

Perempuan

Correlations

			ordinalperempuan	ordinallkp
Spearman's rho	ordinalperempuan	Correlation Coefficient	1.000	.027
		Sig. (2-tailed)	.	.937
	N		11	11
ordinallkp		Correlation Coefficient	.027	1.000
		Sig. (2-tailed)	.937	.
	N		11	11

Lampiran 13

CURRICULUM VITAE

Nama : SIVI TRINING TYAS

Jenis Kelamin : Perempuan

Tempat, Tanggal Lahir : Pasuruan, 15 Mei 1996

Usia : 21 tahun

Alamat : Desa Tosari RT/RW 002/003 Kec. Tosari Kab. Pasuruan

Agama : Islam

Hobi : Membaca

Phone : 081330498117

Email : cipitospitos1505@gmail.com

Motto Hidup : Yang gagal itu, adalah mereka yang tidak berusaha.

Riwayat Pendidikan :

1. 2002-2008 : SDN 1 Tosari
2. 2008-2011 : SMPN 1 Tosari
3. 2011-2014 : SMKN 2 Malang
4. 2014-sekarang : D-IV Keperawatan Malang Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang