

## DAFTAR PUSTAKA

- Akbar, N., Hatuti, M. F., & Hidayah, M. N. (2016). *Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Kepatuhan Perawat Terhadap Penggunaan Sarung Tangan Di UGD Rumah Sakit Universitas Tanjungpura Kota Pontianak*. 1–11. <http://jurnal.untan.ac.id/index.php/jmkeperawatanFK/article/view/21499/17405>
- AL-Salih, S. S. H., Muhbes, F. J., & K Hindi, N. K. (2018). Assessment of Nurses' Knowledge about Nosocomial Infection at Burns Units in the Middle Euphrates Teaching Hospitals. *International Journal of Pharmaceutical Quality Assurance*, 9(4). <https://doi.org/10.25258/ijpqa.v9i4.14538>
- Andani, D. A. D. A., Kumajas, S. S., & Molintao, W. P. (2016). Hubungan karakteristik perawat dengan tindakan pencegahan infeksi nosokomial di ruang instalasi anggrek RSUP. Prof. Dr. R.D Kandou Manado. *Journal of Community and Emergency*, 4, 67–71.
- APEC. (2013). *APEC HAI 2013 Work plan purpose : Information Submitted by : United States APEC haigh-level workshop on reducing the ekonomik burden of HAIs 24-26 july 2012-manila. January*.
- Apriluana, G., Khairiyati, L., & Setyaningrum, R. (2016). Hubungan Antara Usia, Jenis Kelamin, Lama Kerja, Pengetahuan, Sikap Dan Ketersediaan Alat Pelindung Diri (APD) Dengan Perilaku Penggunaan Apd Pada Tenaga Kesehatan. *Jurnal Publikasi Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 3(3), 82–87.

- Arinze-Onyia, S. U., Ndu, A. C., Aguwa, E. N., Modebe, I., & Nwamoh, U. N. (2018). Knowledge and practice of standard precautions by health-care workers in a tertiary health institution in Enugu, Nigeria. *Nigerian Journal of Clinical Practice*, 21(2), 149–155. [https://doi.org/10.4103/njcp.njcp\\_69\\_17](https://doi.org/10.4103/njcp.njcp_69_17).
- CDC. (2012). *National and state healthcare-associated infections standardized infection ratio report*. <http://www.cdc.gov/hai/national-annual-sir/index.html>
- Esposito, M. R., Guillari, A., & Angelillo, I. F. (2017). Knowledge, attitudes, and practice on the prevention of central line-associated bloodstream infections among nurses in oncological care: A cross-sectional study in an area of southern Italy. *PLoS ONE*, 12(6), 1–11. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0180473>
- Fahmi, I. (2012). *Gambaran Pengetahuan Perawat Tentang Kewaspadaan Standart*. [http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20309038-S43123-Gambaran pengetahuan-full text.pdf](http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20309038-S43123-Gambaran%20pengetahuan-full%20text.pdf)
- Fitria, F., Effendy, C., & Pangastuti, H. (2008). Tindakan Pencegahan Plebitis Terhadap Pasien Yang Terpasang Infus Di RSUD Mokopido Tolitoli. In *Jurnal Ilmu Keperawatan* (Vol. 3, Issue 2, pp. 116–122).
- Gandhi, S., Dehankar, U., & Nagdeo, N. (2017). *Training needs assessment for nosocomial infections among nursing staff*. 10(2), 59–63.
- Halodoc. (2020). *pentingnya cuci tangan dengan sabun*. <https://www.halodoc.com/artikel/ini-pentingnya-mencuci-tangan-dengan-sabun>
- Hanafi, M. F. (2020). *RSUD sulbar raih akreditasi bintang empat*.

<https://makassar.antaranews.com/berita/157571/rsud-sulbar-raih-akreditasi-bintang-empat>

- Handojo, L. H. (2015). Pengetahuan Perawat Tentang Infeksi Nosokomial Di Ruang D2 Dan D3 Rumah Sakit Adi Husada Undaan Wetan Surabaya. *Adi Husada Nursing Journal*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.37036/ahnj.v1i1.2>
- Harcourt, P. (2018). *Attitude and Practice of Nurses towards Prevention of Nosocomial Infections in Tertiary Hospitals in Rivers State*. 4(1), 77–83.
- Heryana, A. (2019). *Buku ajar metodologi penelitian pada kesehatan masyarakat*.
- Ira Nurmala. (2018). *Promosi kesehatan*. Airlangga.
- Jannah, & Adi, S. &. (2016). Prevalensi phlebitis pada pasien rawat inap dengan infus di tugerejo semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 4.
- Jemal, S. (2018). Knowledge and Practices of Hand Washing among Health Professionals in Dubti Referral Hospital, Dubti, Afar, Northeast Ethiopia. *Advances in Preventive Medicine*, 2018, 1–7. <https://doi.org/10.1155/2018/5290797>
- Kemenkes. (2017). *Pedoman pencegahan dan pengendalian infeksi di fasilitas pelayanan kesehatan*. 857.
- Kusumawati, D., & Frandinata, D. (2015). Hubungan beban kerja dengan kinerja perawat diruang IGD RSUD Blambangan Banyuwangi. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Rustida*, 2(1), 176–190.
- Monna. (2018). *Hubungan karakteristik dan pengetahuan perawat dengan pencegahan healthcare associated infections di instalasi rawat inap RS Dr.Reksodiwiryo Padang*. XII(79), 122–131.

- Mustafa, M., & Lahu, A. (2019). *Knowledge of nurses in prevention of hospital Infection in hospital “ sheikh zayed ” vushtri*. 31(3), 207–211. <https://doi.org/10.5455/msm.2019.31.207-211>
- Najafi, F., & et al. (2017). Knowledge , attitude and practice of nurses regarding nosocomial infections control in teaching hospitals of kermanshah university of Medical Sciences. *Journal Homepage*, 6(4), 314–319.
- Notoatmodjo. (2012). *Metodologi penelitian kesehatan*. RINEKA CIPTA.
- Nursalam. (2015). *Manajemen keperawatan aplikasi dalam praktik keperawatan profesional* (5th ed.). Salemba Medika.
- Nursalam. (2018). *MANAJEMEN KEPERAWATAN Aplikasi dalam Praktik Keperawatan Profesional* (P. P. Lestari (Ed.); EDISI 5). Salemba Medika.
- PERGUB, S. (2018). *Peraturan gubernur sulawesi barat tentang rencana strategis RSUD provinsi sulawesi barat*.
- Prima, K., & Sjahriani, T. (2015). Hubungan Pengetahuan Dan Sikap Tenaga Paramedis (Perawat) Terhadap Tindakan Pengendalian Infeksi Nosokomial 139. *Jurnal Medika Malahayati*, 3(3), 138–146.
- Radne, I., & Putri, R. (2016). *Pengaruh Lama Pemasangan Infus dengan Kejadian Flebitis pada Pasien Rawat Inap di Bangsal Penyakit Dalam dan Syaraf Rumah Sakit Nur Hidayah Bantul The Effect of Infusion Duration with The Incidence of Phlebitis in Patients*. 4(2), 90–94.
- Retnaningsih, D., & Fatmawati, D. F. (2018). Beban Kerja Perawat terhadap Implementasi *Patient safety* di Ruang Rawat Inap. *Jurnal Keperawatan Soedirman*, 11(1), 44. <https://doi.org/10.20884/1.jks.2016.11.1.637>

- Riris, E. (2014). *Pengetahuan tentang terapi intravena Pendahuluan Metode Hasil*. 17(3), 108–118.
- Sapardi, V. S., Machmud, R., Gusty, R. P., Fakultas, P., & Universitas, K. (2018). Analisis pelaksanaan manajemen pencegahan dan pengendalian healthcare associated infections di rsi ibnusina. *Jurnal Endurance*, 3(2), 358–366. <https://doi.org/http://doi.org/10.22216/jen.v3i2.3029>
- Sardjito, R., Kedokteran, F., Masyarakat, K., Mada, U. G., Farmakologi, D., Kedokteran, F., Masyarakat, K., Mada, U. G., Psikologi, F., & Mada, U. G. (2019). Artikel penelitian peran SNARS dalam perubahan perilaku kebersihan tangan pada profesional Kesehatan. *Journal of Hospital Accreditation*, 01, 29–35.
- Soedarto. (2016). *Infeksi nosokomial di rumah sakit* . Sagung Seto.
- Timotius. (2017). *Pengantar metodologi penelitian pendekatan manajemen pengetahuan untuk perkembangan pengetahuan* .
- Trianiza, E. (2013). *Faktor-Faktor Penyebab Kejadian Phlebitis Di Ruang Rawat Inap Rsud Cengkareng*. 1–99.
- WHO. (2016). *Guidelines on Core Components of Infection Prevention and Control Programmes at the National and Acute Health Care Facility Level*.
- Yotlely, A. S., Fitriyasai, R., & M.Has, E. M. (2019). Faktor yang berhubungan dengan kepatuhan perawat dalam penerapan kewaspadaan standar infeksi. *Journal Homepage*, 2(1).

## LAMPIRAN

Lampiran 1.

### LEMBAR PENJELASAN PENELITIAN

Dengan hormat,

Bersama ini saya sampaikan bahwa saya Syamsiah, NIM : R011181715 Mahasiswa Fakultas Keperawatan Universitas Hasanuddin, yang akan melakukan penelitian dengan judul “ Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Pencegahan *HAI*s guna menekan angka kejadian *phlebitis* di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Regional Mamuju ”

Sehubungan dengan hal tersebut maka saya meminta kesediaan saudara/saudari untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian ini. Saya sangat mengharapkan kerjasama dari saudara/saudari untuk mengisi kuesioner, jawaban yang saudara/saudari berikan akan dijaga kerahasiaannya dan tidak akan mempengaruhi penilaian kinerja saudara/saudari serta proses pelayanan di rumah sakit ini.

Demikian permohonan ini dibuat atas partisipasi dan kerjasamanya saya ucapkan Terimakasih.

Makassar, April 2020

peneliti

Syamsiah

Lampiran 2.

LEMBAR PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN  
(*INFORMED CONSENT*)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Umur :

Ruangan :

Dengan ini menyatakan saya bersedia secara sukarela menjadi responden dalam penelitian saudara Syamsiah yang berjudul “Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Pencegahan *HAI*s guna menekan angka kejadian *phlebitis* di Ruang Rawat Inap rumah Sakit Regional Mamuju” dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan.

Demikian persetujuan ini saya sampaikan dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Mamuju, 2020

Yang menyatakan persetujuan

(.....)

Lampiran 3.

## INSTRUMEN PENELITIAN

### Kuesioner Penelitian

Gambaran tingkat pengetahuan perawat dalam pencegahan HAIs di Rumah Sakit

Regional Mamuju 2020

---

Kuesioner ini hanya untuk keperluan penelitian sehingga jawaban yang saudara/saudari berikan tidak berpengaruh terhadap penilaian kerja saudara/saudari. Oleh karena itu, mohon kiranya dapat diisi dengan lengkap

Petunjuk pengisian :

Mohon dijawab sesuai dengan pendapat saudara/saudari, dengan cara mengisi jawaban pada titik-titik dan memberi tanda silang (X) atau (√) pada kotak yang tersedia.

1. Nama (Inisial) :
2. Umur responden : Tahun
3. Jenis kelamin :  Laki-laki  Perempuan
4. Pendidikan terakhir :  SPK  D3  S1 + Ners
5. Lama kerja : Tahun Bulan
6. Ruangan :



**A. Pengetahuan tentang kejadian *HAI*s**

No	Pertanyaan	Jawaban	
		Benar	Salah
1	<i>Health care Associated Infection (HAI)s</i> atau infeksi nosokomial disebabkan oleh mikroorganisme atau mikroba		
2	<i>Health care Associated Infection (HAI)s</i> atau infeksi nosokomial merupakan jenis penyakit yang bukan diperoleh dari dalam lingkungan rumah sakit		
3	<i>Health care Associated Infection (HAI)s</i> atau infeksi nosokomial dapat menular melalui kontak langsung dengan penderita		
4	<i>Health care Associated Infection (HAI)s</i> atau infeksi nosokomial tidak dapat menular dari peralatan rumah sakit yang terkontaminasi		
5	Jarum suntik tidak dapat digunakan lebih dari satu kali pemakaian		
6	Kondisi tubuh yang paling mudah terinfeksi kuman penyebab infeksi nosokomial adalah tubuh dengan daya tahan yang rendah		
7	Petugas kesehatan yang menggunakan APD pada saat berinteraksi dengan pasien akan dapat menularkan dan menyebabkan terjadinya infeksi nosokomial		
8	Petugas kesehatan yang kurang memperhatikan teknik septik dan antiseptik memudahkan terjadinya <i>HAI</i> s atau infeksi nosokomial		

9	Persiapan ruang perawatan bagi pasien tidak menentukan kejadian <i>HAIs</i> atau infeksi nosocomial		
10	Ruang perawatan yang tidak dilengkapi sirkulasi udara yang baik menjadi faktor memudahkan terjadinya infeksi nosokomial		
11	Phlebitis merupakan infeksi nosokomial yang muncul sekurang nya 3x24 jam		
12	Phlebitis didefinisikan sebagai peradangan pada dinding pembuluh darah balik atau vena		
13	Phlebitis bisa terjadi karena iritasi kimia, mekanik yang sering disebabkan oleh komplikasi dari terapi intra vena		
14	Tanda pertama dari kejadian phlebitis adalah kemerahan pada lokasi tusukan jarum infus		
15	Usia dan status gizi berpengaruh terhadap kejadian phlebitis .		
16	Memberikan obat intravena perlu mengatur posisi lobang jarum		
17	Prosedur pelepasan infus menggunakan kapas alkohol 100% untuk menekan daerah bekas pemasangan IV		
18	Pada pemasangan infus tidak perlu memasang infus set terlebih dahulu pada flabot cairan infus		
19	Desinfeksi daerah yang akan disuntik dilakukan dengan alkohol 80%		
20	Untuk pemberian obat injeksi yang pekat atau antibiotik harus terlebih dahulu dioplos sesuai aturan.		

## B. Pengetahuan Mencuci Tangan

No	Pernyataan	Jawaban	
		Benar	Salah
1	Melakukan cuci tangan sebelum dan sesudah melakukan tindakan		
2	Setelah mencuci tangan di keringkan dengan menggunakan handuk /tissue		
3	Mencuci tangan dengan teknik 7 langkah mencuci tangan		
4	Mencuci tangan dengan handsrub lebih baik dan lebih cepat dari pada air mengalir		
5	Mencuci tangan sebelum menggunakan sarung tangan disposable atau sarung tangan steril		
6	Mencuci tangan setelah kontak dengan benda-benda lain disekitar pasien		
7	Setelah berkontak dengan cairan tubuh pasien tidak perlu langsung cuci tangan		
8	Mencuci tangan dengan menggunakan air mengalir sangat merepotkan		
9	Tidak perlu cuci tangan apabila sudah memakai sarung tangan steril		

**C. Pengetahuan Penggunaan APD (Sarung tangan)**

No	Pernyataan	Jawaban	
		Benar	Salah
1	Menggunakan sarung tangan ketika melakukan tindakan keperawatan pada pasien.		
2	Tidak menggunakan sarung tangan pada saat tangan terpapar oleh darah dan cairan tubuh pasien.		
3	Melakukan cuci tangan segera setelah melepaskan sarung tangan.		
4	Menggunakan sarung tangan bila akan menyentuh darah, cairan tubuh, secret, eksresi, membrane mukosa dan kulit yang tidak utuh.		

**D. Kualitas Pelaksanaan Pencegahan dan Pengendalian Infeksi**

No	Pertanyaan	Jawaban		
		Ya	Tidak	Kadang-kadang
1	Apakah menggunakan sarung tangan pada waktu pemasangan infus?			
2	Apakah dilakukan perawatan infus setiap hari?			
3	Apakah infus dipindahkan setiap 3x24 jam ?			
4	Apakah melakukan cuci tangan sebelum melakukan tindakan invasive ?			

5	Apakah melakukan cuci tangan sesudah melakukan tindakan invasive ?			
6	Apakah sarana tindakan invasive tersedia dan sudah digunakan ?			
7	Apakah setelah menggunakan alat kesehatan segera dilakukan dekontaminasi ?			
8	Apakah prosedur tindakan sudah dilakukan dengan benar?			
9	Apakah wadah pembuangan alat tajam yang anti bocor, anti tusuk dan tidak mudah untuk dibuka tersedia ?			
10	Apakah pembuangan sampah medis telah dilakukan dengan mengidentifikasi dan memisahkan limbah dengan baik?			

## Lampiran 4

**Hasil Uji Valid dan Reliabilitas**

No	variabel	Uji Validitas			Uji Reliabilitas	
		Pernyataan	Sig	Keterangan	Cronbach Alpha	Ket
1	pengetahuan tentang kejadian HAIs	1	0,000	Valid	0,716	Reliabel
		2	0,000	Valid		
		3	0,001	Valid		
		4	0,000	Valid		
		5	0,001	Valid		
		6	0,000	Valid		
		7	0,000	Valid		
		8	0,810	Tidak		
		9	0,029	Valid		
		10	0,000	Valid		
		11	0,009	Valid		
		12	0,006	Valid		
		13	0,026	Valid		
		14	0,06	Tidak		
		15	0,07	Tidak		
		16	0,006	Valid		
		17	0,023	Valid		
		18	0,001	Valid		
		19	0,025	Valid		
		20	0,010	Valid		
2	pengetahuan mencuci tangan	1	0.000	Valid	0.655	Reliabel
		2	0,000	Valid		
		3	0,012	Valid		
		4	0,000	Valid		
		5	0,000	Valid		
		6	0,01	Valid		
		7	0.03	Valid		
		8	0.001	Valid		
		9	0.01	Valid		
		10	0.05	Valid		

3	pengetahuan penggunaan APD (sarung tangan)	1	0,967	Valid	0,955	Reliabel
		2	0,816	Valid		
		3	0,732	Valid		
		4	0,967	Valid		

Lampiran 5

MASTER TABEL

NO	Kode Responden	Jenis Kelamin	Umur	Pendidikan	Lama Bekerja	Ruangan	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
1	001	2	1	2	1	6	1	1	1	1	1	1	0	1	1
2	002	2	1	2	1	6	1	1	0	1	1	1	1	1	0
3	003	2	1	2	1	4	1	1	1	0	1	1	1	1	1
4	004	2	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	005	2	2	2	1	9	1	0	1	1	1	1	1	1	1
6	006	2	1	1	1	9	1	1	1	0	1	1	0	1	0
7	007	2	1	2	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	008	2	1	1	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	009	2	1	1	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	010	2	1	1	2	6	1	1	1	1	1	1	0	1	0
11	011	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1
12	012	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0
13	013	2	1	1	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	014	2	2	2	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	0
15	015	2	1	1	1	6	1	0	1	1	1	1	1	1	1
16	016	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	017	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	018	2	1	2	1	6	1	0	1	1	1	1	1	1	0
19	019	1	1	1	1	6	1	1	1	0	1	1	1	1	0
20	020	1	1	1	2	6	1	0	1	1	1	1	0	1	0
21	021	1	1	2	2	6	1	1	1	0	1	1	0	1	0
22	022	2	1	2	1	6	1	1	1	0	1	1	0	1	0
23	023	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	0
24	024	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	025	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
26	026	2	1	1	1	4	1	1	1	0	1	1	1	1	1
27	027	2	1	2	1	4	1	1	1	0	1	1	1	1	0
28	028	2	1	2	1	4	1	1	1	0	1	1	0	1	1
29	029	2	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	030	2	1	1	1	4	1	1	1	0	1	1	0	1	1
31	031	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	0	1	0
32	032	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	033	2	1	2	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	034	2	1	2	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	035	2	1	1	1	7	1	0	1	1	1	1	1	1	1
36	036	1	1	1	1	9	1	0	1	1	1	1	1	1	1
37	037	2	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	0	1	0
38	038	2	1	2	1	6	1	0	1	0	1	1	0	1	0
39	039	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0
40	040	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	041	2	1	2	1	5	1	0	1	0	1	1	1	1	0
42	042	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0
43	043	2	1	1	1	4	1	1	1	1	0	1	0	1	0
44	044	2	1	1	2	7	1	1	1	1	0	1	1	1	0
45	045	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1
46	046	2	1	1	1	2	1	0	1	1	0	1	1	1	0
47	047	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	048	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



49	049	2	1	2	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	050	2	1	1	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	051	2	1	2	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
52	052	2	1	1	2	9	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0
53	053	2	1	2	1	9	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0
54	054	2	1	1	1	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	055	1	1	1	1	9	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0
56	056	2	1	1	1	9	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
57	057	2	1	2	1	7	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0
58	058	2	1	2	1	7	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0
59	059	2	1	2	1	7	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0
60	060	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
61	061	2	1	2	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
62	062	2	2	2	1	7	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0
63	063	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
64	064	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65	065	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
66	066	2	2	2	1	9	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
67	067	2	1	1	1	9	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
68	068	2	1	1	2	9	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0
69	069	2	1	2	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
70	070	2	2	2	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	071	2	2	2	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	072	2	1	1	1	9	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
73	073	1	1	1	2	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
74	074	1	2	2	1	9	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
75	075	2	1	2	1	9	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
76	076	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77	077	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78	078	1	1	2	1	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
79	079	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80	080	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
81	081	2	1	1	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82	082	1	1	1	2	9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
83	083	2	2	2	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
84	084	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
85	085	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
86	086	2	1	1	2	5	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
87	087	2	1	1	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
88	088	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
89	089	2	2	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	090	2	2	2	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0

A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	HAIS	% HAIS	Kategori HAIS	B1	B2	B3	B4	B5	B6
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	18	90%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	16	80%	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100%	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95%	1	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	15	75%	2	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19	95%	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19	95%	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19	95%	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19	95%	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	17	85%	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	18	90%	1	1	1	1	0	1	1
0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	16	80%	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	19	95%	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	18	90%	1	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	18	90%	1	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	20	100%	1	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	18	90%	1	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	17	85%	1	0	0	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	90%	1	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	16	80%	1	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	85%	1	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	15	75%	2	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	17	85%	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100%	1	1	1	0	1	1	1
1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	17	85%	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	90%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	17	85%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19	95%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	90%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95%	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	90%	1	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16	80%	1	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95%	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	18	90%	1	1	1	0	1	1	1
1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	13	65%	2	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	18	90%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	17	85%	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	17	85%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	17	85%	1	1	1	1	0	1	1
1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	12	60%	2	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19	95%	1	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19	95%	1	1	1	1	1	1	1

1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	18	90%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	19	95%	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95%	1	1	1	0	0	1	1
1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	15	75%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	16	80%	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	15	75%	2	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	17	85%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	14	70%	2	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	15	75%	2	1	1	1	0	1	1
0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	13	65%	2	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	16	80%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	17	85%	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	90%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	18	90%	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	18	90%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	14	70%	2	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	13	65%	2	1	1	0	0	1	1
0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	14	70%	2	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	18	90%	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	19	95%	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100%	1	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	16	80%	1	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100%	1	1	1	0	1	1	1
0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	15	75%	2	1	1	0	0	1	1
0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	16	80%	1	1	1	0	0	1	1
1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	17	85%	1	1	1	0	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	18	90%	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	90%	1	1	1	1	1	1	1
1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	18	90%	1	1	1	0	1	1	1
0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	18	90%	1	1	0	0	1	1	1
1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	17	85%	1	1	1	1	1	1	1
1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	17	85%	1	1	1	1	1	1	1
1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	17	85%	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	100%	1	1	1	1	0	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	19	95%	1	1	1	1	1	1	1

2	1	1	1	2	13	65%	1
2	1	1	1	1	13	65%	1
2	2	1	2	1	13	65%	1
1	1	1	1	2	13	65%	1
2	2	1	2	1	14	70%	1
2	1	1	1	1	11	55%	1
2	1	1	2	1	13	65%	1
2	1	1	1	2	13	65%	1
2	1	1	2	1	12	60%	1
2	2	1	1	2	15	75%	1
2	2	1	2	1	14	70%	1
2	1	1	1	2	12	60%	1
2	1	1	2	2	14	70%	1
1	1	1	1	2	13	65%	2
2	2	1	2	2	15	75%	1
2	2	1	0	1	11	55%	1
2	1	2	1	2	14	70%	1
1	2	1	2	2	13	65%	2
1	1	1	2	2	12	60%	2
1	1	1	1	1	10	50%	2
2	2	1	1	1	13	65%	1
2	2	1	2	2	14	70%	1
2	2	1	2	2	13	65%	1
1	1	1	1	1	11	55%	3
1	1	1	1	1	12	60%	2
1	1	1	1	2	12	60%	2
1	1	1	2	1	12	60%	2
2	2	2	2	2	15	75%	1
1	2	2	1	2	15	75%	1
2	1	1	1	1	11	55%	2
2	2	1	1	1	14	70%	1
1	2	1	1	2	12	60%	1
2	2	1	2	1	16	80%	1
2	1	1	1	2	12	60%	1
2	1	1	2	2	16	80%	1
2	2	1	1	2	15	75%	1
2	2	1	2	1	13	65%	1
1	1	1	2	1	13	65%	1
2	2	1	1	2	13	65%	1
2	1	1	2	1	13	65%	1
1	1	2	1	2	12	60%	1
2	2	1	2	2	17	85%	1

B7	B8	B9	B10	cuci tangan	% cuci tangan	kategori cuci tangan	C1	C2	C3	C4	APD	%APD	Kategori APD	D1	D2	D3	D4	D5
1	0	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	2	2
1	0	0	0	6	60%	3	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	0	1	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	2	2
1	1	0	0	7	70%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	2
1	1	1	0	7	70%	2	1	0	1	1	3	75%	2	2	1	0	1	2
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	2	2
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	1	0	0	1	1
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	2	2
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	1	2
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	2
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	0	1	2
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	0	1	2
1	1	0	0	7	70%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	2	1
1	1	0	0	6	60%	2	1	0	1	1	3	75%	2	2	1	0	1	1
1	0	1	0	6	60%	2	1	0	1	1	3	75%	2	2	0	0	1	2
1	1	1	0	7	70%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	0	1	1
1	1	1	0	7	70%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	1
0	0	1	0	4	40%	3	1	0	1	1	3	75%	2	2	0	0	2	0
1	0	0	0	5	50%	3	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	0	1	0
1	1	0	0	6	60%	2	1	0	1	1	3	75%	2	2	1	1	1	2
1	0	0	0	5	50%	3	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	0	2	2
1	1	0	0	6	60%	2	1	0	1	1	3	75%	2	2	1	1	2	2
1	1	0	0	7	70%	2	1	1	1	1	4	100%	1	1	0	0	1	1
1	1	1	1	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	2	2
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	1
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	1	0	0	2	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	2	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	1	0	1	1	0
1	0	0	0	7	70%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	0	1	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	1	1
1	1	0	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	0	2	2
1	1	0	0	7	70%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	1
1	1	0	0	7	70%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	1	2
0	1	0	0	5	50%	3	1	0	1	1	3	75%	2	2	0	0	1	2
1	0	0	0	5	50%	3	1	0	1	1	3	75%	2	2	0	1	1	2
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	1	1
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	1	2
0	0	0	0	5	50%	3	1	0	1	1	3	75%	2	2	1	0	1	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	2
0	1	0	0	6	60%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	0	1	2
1	1	1	1	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	1
0	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	2	2
1	1	1	0	7	70%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	0	2	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	1	1	1	2	1

1	1	1	0	9	90%	1	1	0	1	1	3	75%	2	2	0	1	2	1
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	2
1	1	0	0	6	60%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	0	1	1
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	2	2
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	1
1	1	0	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	0	1	1
0	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	0	2	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	0	1	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	1	1
0	1	1	0	7	70%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	0	2	2
0	0	0	0	5	50%	3	1	0	1	1	3	75%	2	2	0	1	1	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	1	1	1	1	1
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	0	2	2
1	1	0	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	2
1	1	0	0	7	70%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	1	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	0	2	1
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	1
1	0	1	0	6	60%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	0	1	1
1	0	1	0	6	60%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	1	1
1	0	0	0	5	50%	3	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	0	1	1
1	1	0	0	7	70%	2	1	1	1	1	4	100%	1	1	1	0	2	2
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	1	1
1	1	1	0	7	70%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	0	1	1
0	0	1	0	5	50%	3	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	1
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	0	2	2
1	0	0	0	5	50%	3	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	2	1
1	0	0	0	5	50%	3	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	0	1	2
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	0	1	1
1	1	0	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	1	2	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	0	0	1	2	50%	3	2	1	0	1	1
1	1	1	0	8	80%	1	1	0	1	1	3	75%	2	2	1	1	1	2
1	1	1	0	7	70%	2	1	0	1	1	3	75%	2	2	0	0	1	2
1	1	0	0	7	70%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	2	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	0	1	1	3	75%	2	2	0	0	1	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	2	2
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	2
1	1	1	0	7	70%	2	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	0	2	1
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	2
1	1	1	0	9	90%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	0	2	1
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	1	1	1	1
1	1	1	0	8	80%	1	1	1	1	1	4	100%	1	2	0	0	1	2
1	1	0	0	8	80%	1	1	0	1	1	3	75%	2	2	1	1	2	2

D6	D7	D8	D9	D10	Pelaksanaan	% Pelaksanaan	Kategori Pelaksanaan
2	2	1	2	2	17	85%	1
0	2	1	2	2	13	65%	1
2	2	1	2	2	16	80%	1
2	2	1	2	2	16	80%	1
2	2	1	1	2	14	70%	1
0	2	2	0	2	14	70%	2
2	2	1	2	2	12	60%	1
2	2	1	2	2	16	80%	1
2	2	1	2	2	15	75%	1
2	1	1	1	2	14	70%	2
1	2	1	1	2	12	60%	1
2	1	1	2	2	13	65%	1
2	1	1	1	2	13	65%	1
0	1	1	1	2	10	50%	2
0	1	1	2	2	11	55%	2
1	1	1	2	2	11	55%	1
2	1	1	2	2	14	70%	1
0	1	1	1	2	9	45%	2
0	2	1	2	2	10	50%	2
0	1	1	2	2	13	65%	1
0	1	2	2	2	13	65%	2
0	1	1	1	2	13	65%	1
1	1	2	2	2	11	55%	1
1	1	1	2	2	15	75%	1
2	2	1	2	1	14	70%	1
2	1	1	1	2	12	60%	1
2	1	1	2	2	15	75%	1
2	1	1	1	2	10	50%	1
2	1	1	2	2	13	65%	1
1	1	1	1	1	10	50%	2
2	2	1	2	1	15	75%	1
2	1	1	1	2	13	65%	1
1	1	1	2	2	13	65%	1
2	1	1	2	2	14	70%	1
2	1	1	2	1	12	60%	1
2	1	2	2	2	15	75%	1
1	2	2	2	1	13	65%	1
0	2	1	2	2	13	65%	1
1	1	1	2	1	11	55%	1
2	1	1	2	2	14	70%	1
0	1	1	1	0	9	45%	3
2	1	1	2	1	14	70%	1
1	1	1	1	2	13	65%	1
2	1	1	1	1	12	60%	1
2	2	1	2	1	14	70%	1
1	1	1	1	2	13	65%	1
1	1	1	2	1	12	60%	1

2	1	1	1	2	13	65%	1
2	1	1	1	1	13	65%	1
2	2	1	2	1	13	65%	1
1	1	1	1	2	13	65%	1
2	2	1	2	1	14	70%	1
2	1	1	1	1	11	55%	1
2	1	1	2	1	13	65%	1
2	1	1	1	2	13	65%	1
2	1	1	2	1	12	60%	1
2	2	1	1	2	15	75%	1
2	2	1	2	1	14	70%	1
2	1	1	1	2	12	60%	1
2	1	1	2	2	14	70%	1
1	1	1	1	2	13	65%	2
2	2	1	2	2	15	75%	1
2	2	1	0	1	11	55%	1
2	1	2	1	2	14	70%	1
1	2	1	2	2	13	65%	2
1	1	1	2	2	12	60%	2
1	1	1	1	1	10	50%	2
2	2	1	1	1	13	65%	1
2	2	1	2	2	14	70%	1
2	2	1	2	2	13	65%	1
1	1	1	1	1	11	55%	3
1	1	1	1	1	12	60%	2
1	1	1	1	2	12	60%	2
1	1	1	2	1	12	60%	2
2	2	2	2	2	15	75%	1
1	2	2	1	2	15	75%	1
2	1	1	1	1	11	55%	2
2	2	1	1	1	14	70%	1
1	2	1	1	2	12	60%	1
2	2	1	2	1	16	80%	1
2	1	1	1	2	12	60%	1
2	1	1	2	2	16	80%	1
2	2	1	1	2	15	75%	1
2	2	1	2	1	13	65%	1
1	1	1	2	1	13	65%	1
2	2	1	1	2	13	65%	1
2	1	1	2	1	13	65%	1
1	1	2	1	2	12	60%	1
2	2	1	2	2	17	85%	1



Lampiran 6

**HASIL ANALISA DATA**

**Frequencies**

Statistics								
	JK	Umur Responden	Pendidikan Responden	Lama Bekerja	Ruangan	Kategori HAIS	kategori cuci tangan	Kategori APD
N Valid	90	90	90	90	90	90	90	90
Missing	0	0	0	0	0	0	0	0

**Frequency Table**

Jenis Kelamin					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	18	20,0	20,0	20,0
	Perempuan	72	80,0	80,0	100,0
	Total	90	100,0	100,0	

Umur Responden					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Dewasa awal	74	82,2	82,2	82,2
	Dewasa Tengah	16	17,8	17,8	100,0
	Total	90	100,0	100,0	

Pendidikan Responden					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	D3	49	54,4	54,4	54,4
	S1+Ners	41	45,6	45,6	100,0
	Total	90	100,0	100,0	

Lama Bekerja					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	> 3 tahun	74	82,2	82,2	82,2
	≤ 3 tahun	16	17,8	17,8	100,0
	Total	90	100,0	100,0	

## Frequencies

		Statistics									
		D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10
N	Valid	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
	Missing	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mean		1.92	.49	.56	1.33	1.58	1.49	1.39	1.10	1.54	1.64
Median		2.00	.00	1.00	1.00	2.00	2.00	1.00	1.00	2.00	2.00
Mode		2	0	1	1	2	2	1	1	2	2
Std. Deviation		.269	.503	.500	.474	.560	.707	.490	.302	.544	.504
Minimum		1	0	0	1	0	0	1	1	0	0
Maximum		2	1	1	2	2	2	2	2	2	2

## Frequency Table

		D1			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kadang-Kadang	7	7.8	7.8	7.8
	Ya	83	92.2	92.2	100.0
	Total	90	100.0	100.0	

		D2			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	46	51.1	51.1	51.1
	Kadang-Kadang	44	48.9	48.9	100.0
	Total	90	100.0	100.0	

		D3			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	40	44.4	44.4	44.4
	Kadang-Kadang	50	55.6	55.6	100.0
	Total	90	100.0	100.0	

**D5**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	3	3.3	3.3	3.3
	Kadang-Kadang	32	35.6	35.6	38.9
	Ya	55	61.1	61.1	100.0
	Total	90	100.0	100.0	

**D6**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	11	12.2	12.2	12.2
	Kadang-Kadang	24	26.7	26.7	38.9
	Ya	55	61.1	61.1	100.0
	Total	90	100.0	100.0	

**D7**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kadang-Kadang	55	61.1	61.1	61.1
	Ya	35	38.9	38.9	100.0
	Total	90	100.0	100.0	

**D8**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kadang-Kadang	81	90.0	90.0	90.0
	Ya	9	10.0	10.0	100.0
	Total	90	100.0	100.0	

**D9**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	2	2.2	2.2	2.2
	Kadang-Kadang	37	41.1	41.1	43.3
	Ya	51	56.7	56.7	100.0
	Total	90	100.0	100.0	

**D10**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	1	1.1	1.1	1.1
	Kadang-Kadang	30	33.3	33.3	34.4
	Ya	59	65.6	65.6	100.0
	Total	90	100.0	100.0	

**A. PERBEDAAN KARAKTERISTIK RESPONDEN DALAM PENCEGAHAN KEJADIAN HAIS**

**Crosstabs**

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Umur Responden * Kategori HAIS	90	100,0%	0	0,0%	90	100,0%

**Umur Responden \* Kategori HAIS Crosstabulation**

			Kategori HAIS		Total
			Baik	Cukup	
Umur Responden	Dewasa awal	Count	64	10	74
		% within Umur Responden	86,5%	13,5%	100,0%
	Dewasa Tengah	Count	14	2	16
		% within Umur Responden	87,5%	12,5%	100,0%
Total	Count	78	12	90	
	% within Umur Responden	86,7%	13,3%	100,0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,012 <sup>a</sup>	1	,914		
Continuity Correction <sup>b</sup>	,000	1	1,000		
Likelihood Ratio	,012	1	,913		
Fisher's Exact Test				1,000	,639
Linear-by-Linear Association	,012	1	,914		
N of Valid Cases	90				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,13.

b. Computed only for a 2x2 table

### Crosstabs

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Pendidikan Responden * Kategori HAIS	90	100,0%	0	0,0%	90	100,0%

#### Pendidikan Responden \* Kategori HAIS Crosstabulation

			Kategori HAIS		Total
			Baik	Cukup	
Pendidikan Responden	D3	Count	44	5	49
		% within Pendidikan Responden	89,8%	10,2%	100,0%
	S1+Ners	Count	34	7	41
		% within Pendidikan Responden	82,9%	17,1%	100,0%
Total		Count	78	12	90
		% within Pendidikan Responden	86,7%	13,3%	100,0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,911 <sup>a</sup>	1	,340		
Continuity Correction <sup>b</sup>	,414	1	,520		
Likelihood Ratio	,908	1	,341		
Fisher's Exact Test				,369	,259
Linear-by-Linear Association	,901	1	,342		
N of Valid Cases	90				

a. 0 cells (,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5,47.

b. Computed only for a 2x2 table

### Crosstabs

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Lama Bekerja *	90	100,0%	0	0,0%	90	100,0%
Kategori HAIS						

#### Lama Bekerja \* Kategori HAIS Crosstabulation

			Kategori HAIS		Total
			Baik	Cukup	
Lama Bekerja	> 3 tahun	Count	63	11	74
		% within Lama Bekerja	85,1%	14,9%	100,0%
	≤ 3 tahun	Count	15	1	16
		% within Lama Bekerja	93,8%	6,3%	100,0%
Total		Count	78	12	90
		% within Lama Bekerja	86,7%	13,3%	100,0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,845 <sup>a</sup>	1	,358		
Continuity Correction <sup>b</sup>	,264	1	,607		
Likelihood Ratio	,987	1	,320		
Fisher's Exact Test				,685	,324
Linear-by-Linear Association	,836	1	,361		
N of Valid Cases	90				

a. 1 cells (25,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,13.

b. Computed only for a 2x2 table

**SURAT**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEPERAWATAN**

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar Lantai 5 Fakultas Kedokteran  
Telpon: 0411-586296, Fas: 0411-586296 email : keperawatan@unhas.ac.id

No. : 1243/UN4.18.1/PT.01.04/2020 14 Februari 2020  
Lamp. : -  
Hal : **Permintaan Izin Pengambilan  
Data Awal**  
Yth. : Direktur Rumah Sakit Regional Mamuju

di-  
Mamuju Sulawesi Barat

Dengan hormat disampaikan bahwa dalam rangka penyelesaian studi Mahasiswa Program Studi Keperawatan Fakultas Keperawatan Universitas Hasanuddin, maka dengan ini mohon kiranya mahasiswa yang tersebut namanya dibawah ini :

Nama : **Syamsiah**  
NIM : R011181715  
Program Studi : Keperawatan  
Rencana Judul : Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat Dalam Pencegahan Infeksi Nosokomial.

Dapat diberikan izin pengambilan Data Awal pada bulan Februari s/d Maret Maret 2020 di Rumah Sakit Regional Mamuju.

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasama yang baik disampaikan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang . Akademik, Riset dan Inovasi

Rini Rachmawaty, S.Kep.Ns.,MN.,Ph.D.,  
NIP: 498007172008122003

Tembusan :  
1. Ketua Program Studi Keperawatan Fak. Kep. Univ. Hasanuddin  
2. Kabag. TU.

[ainunsira@gmail.com-2](mailto:ainunsira@gmail.com-2)





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KEPERAWATAN  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar Lantai 5 Fakultas Kedokteran  
Telpon: 0411-586296, Fas: 0411-586296 email : keperawatan@unhas.ac.id

No. : 3164/UN4.18.1/TP.02.02/2020

22 Juni 2020

Lamp : -

Hal : Permohonan Izin Etik Penelitian

Yth. : Ketua Komisi Etik Fak. Kesehatan Masyarakat  
Universitas Hasanuddin

di -  
Makassar

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Rini Rachmawaty, S.Kep., Ns., MN., Ph.D.  
NIP : 198007172008122003  
Jabatan : Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi Fakultas  
Keperawatan Universitas Hasanuddin

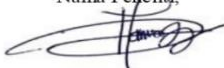
Dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu agar diberi izin etik dalam rangka kegiatan penelitian kepada :

Nama : Syamsiah  
NIM : R011181715  
Program Studi : Ilmu Keperawatan  
Rencana Judul : Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Pencegahan Healthcare Associated Infections ( HAI) Guna Menekan Angka Kejadian Phlebitis di Rumah Sakit Regional Mamuju.

Adapun metode yang digunakan dalam Pengumpulan data adalah **Google form**.

Demikian permohonan kami, atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Wakil Dekan Bidang Akademik  
Riset dan Inovasi  
  
Rini Rachmawaty, S.Kep. Ns., MN., Ph.D.  
NIP : 198007172008122003

Nama Peneliti,  
  
Syamsiah  
NIM : R011181715

Tembusan :

1. Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan Fak. Kep. Unhas
2. Kepala Bagian Tata Usaha
3. Arsip





KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Sekretariat :

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, 516-005,  
Fax (0411) 586013E-mail : kep@fkm.unhas.ac.id, website : www.fkm.unhas.ac.id

**REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK**

Nomor : 4731/UN4.14.1/TP.02.02/2020

Tanggal : 13 Juli 2020

Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No.Protokol	3720091047	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Syamsiah	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	<b>Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat Dalam Pencegahan <i>Healthcare Associated Infections</i> (HAIs) Guna Menekan Angka Kejadian <i>Phlebitis</i> di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Regional Mamuju</b>		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	13 April 2018
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	13 April 2018
Tempat Penelitian	<b>Rumah Sakit Regional Mamuju</b>		
Judul Review	<input checked="" type="checkbox"/> Exempted <input type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku <b>13 Juli 2020 Sampai 13 Juli 2021</b>	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Nur Arifah,SKM,MA	Tanda tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporkan penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



**SURAT KETERANGAN**

Nomor: 2801.01.247/2020

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : RAHMATIAH, A.Md.Keb  
Nip : 19750202 200212 2 010  
Pangkat/Golongan : Penata / III.c  
Jabatan : Kepala Sub Bidang Bina Diklat Keperawatan

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : SYAMSIAH  
Nim : R011181715  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Program Studi : Keperawatan  
Universitas : Universitas Hasanuddin Makassar

Benar telah melakukan penelitian pada Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Sulawesi Barat dalam rangka penyusunan **SKRIPSI** dengan judul :

**"Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat Tentang Pencegahan Healthcare Associated Infections ( HAI) Guna Menekan Angka Kejadian Phlebitis di Rumah Sakit Regional Mamuju."**

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Mamuju  
Pada Tanggal : 30 September 2020

a.n. DIREKTUR,  
Kasubid. Bina Diklat Keperawatan  
RSUD Provinsi Sulawesi Barat

**RAHMATIAH, A.Md.Keb**  
Pangkat : Penata  
Nip. 19750202 200212 2 010

Tembusan disampaikan kepada Yth  
1. Dekan Fakultas Keperawatan Unhas  
2. Yang bersangkutan  
3. Arsup