

Daftar Pustaka

- Abbaspour, H., Heidary, A., Esmaily, H. (2021). Study of the relationship between nurses work experience and clinical competency. *Med Edu Bull*, 2(1): 156-62. DOI: 10.22034/MEB.2021.313001.1036
- Agustian, I., Lubis, Z., Hati, Y., & Izzaty, N. (2023). Hubungan kinerja perawat dalam tindakan pemasangan infus dengan kepuasan pasien di ruang rawat inap rumah sakit setia budi medan tahun 2022. *Jurnal Ilmu Keperawatan*, 3(2), 167-177.
- Alexander M., Corrigan A., Gorski L., Hankins J., & Peucca R. (2010). *Infusion Nursing Society Infusion Nursing an Evidence Based Approach*. Jakarta: Saunders Elsevier.
- Alexandrou, E., Ray-Barruel, G., Carr, P. J., Frost, S., Inwood, S., Higgins, N., Lin, F., Alberto, L., Mermel, L., & Rickard, C. M. (2015). International prevalence of the use of peripheral intravenous catheters. *Journal of hospital medicine*, 10(8), 530–533. <https://doi.org/10.1002/jhm.2389> .
- Alhidayah, T., Susilaningsih, F. S., & Somantri, I. (2020). Factors Related with Nurse Compliance in the Implementation of Patient Safety Indicators at Hospital. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 23(3), 170–183. <https://doi.org/10.7454/jki.v23i3.975>
- Amalia, E., Karmila, F., & Resti D. (2023). Hubungan kepatuhan perawat dalam pemasangan infus sesuai standar operasional prosedur dengan kejadian flebitis. *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 6(2), 463-472. <http://dx.doi.org/10.30633/jsm.v6i2.2178>
- Andriati, R., Purnama, F., Indah, S., & Prawida, A. (2021). Analisis Determinan Teknik Pemasangan Infus Dengan Kejadian Flebitis. *Edu Masda Journal*, 5(2), 8–18. <http://dx.doi.org/10.52118/edumasda.v5i2.126.123.74>
- Anugrahwati, R., & Hakim, N. (2019). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan Hand Hygiene Five Moments Di Rs. Hermina Jatinegara. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Altruistik*, 2(1), 41–48. <https://doi.org/10.48079/vol2.iss1.28>
- Arifianto, Aini, D. N. dan Kustriyani, M. (2018) “Gambaran Perawat Dalam Pencegahan Infeksi Nosokomial Di Rsud Dr H Soewondo Kendal,” hal. 63–73.
- Asman, A., Yulkifli, Y., Yohandri, Y., Nazhifah, N., Afrianda, T., Elvira, M., Alimuddin, A., Dewi, D. S., Purwanza, S. W., Ramaita, R., & Asman, A. (2024). Factors related to nurse compliance in monitoring infusion fluid in hospital. *Healthcare in Low-Resource Settings*. <https://doi.org/10.4081/hls.2024.11783>
- Atalla, A.D.G., Ali, M.S.S., El-Ashry, A.M. (2024). The influence of organizational agility on nurses` career planning: nurses` grit as a mediating factor. *BMC Nurs* 23, 674, <https://doi.org/10.1186/s12912-024-02303-2>
- Budi, S,Y., Satrianto, A., & Ratnaningsih, B. (2018). Hubungan tingkat kepatuhan perawat dalam menjalankan SOP pemasangan infus dengan kejadian phlebitis di ruang rawat inap RSUD Genteng Kabupaten Banyuwangi. *Healthy*, 7(1), 11-18.

- CDC. 2017. HAIs Data and Statistics. Centre For Disease Control And Prevention. CDC 24/7. <http://www.cdc.gov/Other/plugins>
- Chung, J., Park, J., Cho, M., Park, Y., Kim, D., Yang, D., & Yang, Y. (2015). A study on the relationships between age, work experience, cognition, and work ability in older employees working in heavy industry. *Journal of physical therapy science*, 27(1), 155–157. <https://doi.org/10.1589/jpts.27.155>
- Creswell, J. W. (2014). *Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches* (4th ed.). SAGE Publications.
- Ekaputra & Fatmawati. (2022). Kepatuhan Pelaksanaan Standar Operasional Prosedur (SOP) Pemasangan Infus dan Kejadian Phlebitis di Kudus. *Indonesian Journal of Nursing Research*.
- Erphan, E. (2016). Gambaran keterampilan pemasangan infus pada perawat vokasional dan perawat profesional rumah sakit pku muhammadiyah di wilayah yogyakarta
- Fajar, H., Kundalim, E., & Kundalim, E. (2022). Faktor yang berhubungan dengan kepatuhan penerapan pasien safety perawat di rumah sakit hative passo. *Pasapua Health Journal*, 4(1), 44–49. <https://doi.org/10.62412/phj.v4i1.70>
- Ferdianingsih, T., Efendi, D., & Widiastuti, I. A. K. S. (Accepted/In press). Factors influencing nurse compliance in maintaining aseptic technique in the insertion of peripheral intravenous access in neonates. *Journal of Neonatal Nursing*, 29(3), 490–495. <https://doi.org/10.1016/j.jnn.2022.11.003>
- Fitriyanti, S. (2015). Factors That Effect The Nosokomial Phlebitis Infections in Hospital Bhayangkara TK II. H.S. Samsoeri Mertojoso Surabaya. *Jurnal Berkala Epidemiologi*, 3(2), 217. <https://doi.org/10.20473/jbe.v3i22015.217-229>
- Hastuti, Yuni & Chasani, Shofa & Ardani, Muhammad. (2021). Factors Influencing Nurses' Compliance with Patient Safety Policies in Hospital. *NurseLine Journal*. 5. 279. 10.19184/nlj.v5i2.8484.
- Hutagaol, L., Suryani, Y., Rohayani, L., Setiawan, A., & Murtiningsih. (2021). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Perawat Dalam Pelaksanaan Sop Bundle Healthcare Associated Infections (HAIs) Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Advent Bandung. *Jurnal Nursing*, 12(2), 51–47. <https://stikes-nhm.e-journal.id/NU/index>
- Jetendra P. Sihombing. (2023). Analisa Perubahan Perilaku Perawat Sebelum dan Sesudah dilakukan Pelatihan Pencegahan Phlebitis di Rumah Sakit Bunda Thamrin Medan Tahun 2022. *Jurnal Rumpun Ilmu Kesehatan*, 3(2), 246–257. <https://doi.org/10.55606/jrik.v3i2.2618>
- Kurnia, E., & Maria, I. (2012). Obedience of Nurse in Implementing Standart Operating Procedure of Infusion Insertion With the Phlebitis. *Jurnal Penelitian STIKES Kediri*, 5(1), 38–47–47.
- Kusumadewi, S., Hardjajani, T., & Priyatama, A. N. (2012). Hubungan antara Dukungan Sosial Peer Group dan Kontrol Diri dengan Kepatuhan terhadap Peraturan pada Remaja Putri di Pondok Pesantren Modern Islam Assalam Sukoharjo. *Jurnal Ilmiah Psikologi Candrajiwa*, 1(2), 1–10.

- Langingi, A. R. C., Watung, G. I. V., Sibua, S., & Tumiwa, F. F. (2022). Hubungan Lokasi Pemasangan Dengan Kejadian Flebitis Pada Pasien Yang Terpasang Infus Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Umum X Manado. *Aksara: Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal*, 8(2), 1367. <https://doi.org/10.37905/aksara.8.2.1367-1376.2022>
- Lubis, E & Widiastuti. (2019). Hubungan faktor-faktor yang mempengaruhi phlebitis terhadap kejadian phlebits.
- Maria Ulfa, & Sarzuli, T. (2016). Faktor yang berhubungan dengan kepatuhan perawat dalam menjalankan protap pemasangan kateter uretra di ruang perawatan bedah dan interna RSUD Syekh Yusuf Gowa. *Jurnal Medicoeticolegal Dan Manajemen Rumah Sakit*, 5(1), 49–55. <https://doi.org/10.18196/jmmr.5106.Pengaruh>
- Nazvia, Nazvia & Loekqijana, Ahas & Kurniawati, Janik. (2014). Faktor yang Mempengaruhi Kepatuhan Pelaksanaan SOP Asuhan Keperawatan di ICU-ICCU RSUD Gambiran Kota Kediri. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*. 28. 21-25. 10.21776/ub.jkb.2014.028.01.17.
- Nuryani, E., Dwiantoro, L., & Nurmalia, D. (2021). Faktor-faktor yang meningkatkan kepatuhan perawat dalam penerapan prinsip enam benar pemberian obat. *Jurnal Kepemimpinan Dan Manajemen Keperawatan*, 4(1). <https://doi.org/10.32584/jkmk.v4i1.572>
- Nyarmi, Wahyuni, E. D., & Ni'mah, L. (2020). The affecting factors of nurses' compliance in nursing documentation. *International Journal of Psychosocial Rehabilitation*, 24(2), 4098–4105. <https://doi.org/10.37200/IJPR/V24I2/PR200731>
- Oliveira, Anabela & Parreira, Pedro & Veiga, Pedro. (2012). Incidence of phlebitis in patients with peripheral intravenous catheters: The influence of some risk factors. *The Australian journal of advanced nursing: a quarterly publication of the Royal Australian Nursing Federation*. 30. 32-39. 10.37464/2013.302.1610.
- Panggalih & Rahmawati. (2020). Hubungan Kepatuhan Mahasiswa Dalam Melaksanakan Standart Operasional Prosedur (SOP) dengan Keberhasilan Pemasangan Infus Di Rumah Sakit. Program Studi Sarjan Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Kusuma Husada Surakarta. 1-12
- Patino, C. M., & Ferreira, J. C. (2018). Inclusion and exclusion criteria in research studies: definitions and why they matter. *Teaching Sociology*, 44(2), 84. <https://doi.org/10.2307/1318732>
- Putri, Imran Radne Rimba. (2016). Pengaruh Lama Pemasangan Infus dengan Kejadian Flebitis pada Pasien Rawat Inap di Bangsal Penyakit Dalam dan Syaraf Rumah Sakit Nur Hidayah Bantul. *Journal Ners and Widwifery Indonesia*. Volume 4 Nomor 2.
- Risanti, RD, Purwanti, E., & Novyriyana, E. (2021). Nurse Compliance Factors in Implementing the Surgical Safety Checklist in Central Surgical Installations. *Journal of Nursing Science News*, 14(2), 80-91.
- Rizky, W & Supriyatiningsih. (2016). Surveillance Kejadian Phlebitis pada Pemasangan Kateter Intravena pada Pasien Rawat Inap di Rumah Sakit Ar. Bunda Prabumulih. *Jurnal Ners dan Kebidanan Indonesia*, 2(1), 42- 49

- Rosenthal VD, Bat-Erdene I, Gupta D, et al. Six-year study on peripheral venous catheter-associated BSI rates in 262 ICUs in eight countries of South-East Asia: International Nosocomial Infection Control Consortium findings. *The Journal of Vascular Access*. 2021;22(1):34-41. doi:10.1177/1129729820917259
- Safitri. (2019). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Phlebitis di RSUD Ungaran Kabupaten Semarang. Universitas Negeri Semarang.
- Safitri, M., R, Imanuddin, B, Ratnasari, F. (2022). Hubungan lama kerja dengan kepatuhan perawat dalam melaksanakan sop pemasangan infus di RSUD Balaraja tahun 2022. *Nusantara Hasana Journal*, 2(7), 96-101.
- Silva, B.M., Souza, G.P., Seixas, G.R., Silva, G.F., Goulart, R.G., Aguiar, B.R., Custódio, C.S., & Reis, P.E. (2023). Types of flebitis related to intravenous therapy: an update. *Concilium*.
- Standar Operasional Prosedur Rumah Sakit Tadjuddin Chalid Makassar. (2023).
- Suciwati;Handayani;Fara;Fatmasari;Sa'adah. (2019). Hubungan Kepatuhan Perawat Dalam Menjalankan SOP Pemasangan Infus Dengan Kejadian Phlebitis Di Ruang
- Sugiyono (2007).MetodePenelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Widiyanto, R.I., Shaluhiah, Z., & Dwiantoro, L. (2022). Faktor yang Berpengaruh terhadap Kepatuhan Pelaksanaan Tindakan Perawat Klinik 1 dan 2 di Ruang Rawat Inap. *Jurnal Manajemen Kesehatan Indonesia*. 10(2), 148-155
- Zingg, W., Barton, A., Bitmead, J., Eggimann, P., Pujol, M., Simon, A., & Tatzel, J. (2023). Best practice in the use of peripheral venous catheters: A scoping review and expert consensus. *Infection prevention in practice*, 5(2), 100271. <https://doi.org/10.1016/j.infpip.2023.100271>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Penelitian

Instrument kepatuhan perawat pada pelaksanaan pemasangan infus di rumah sakit Tadjuddin Chalid dalam pencegahan flebitis

D. Data Demografi Perawat

Inisial :

Umur :

Jenis Kelamin : ☐ : Laki-Laki
☐ : Perempuan

Masa Kerja :

Pendidikan :

S2 Keperawatan :

S1/Ners :

DIII Keperawatan :

Jenjang Karir :

PK 1 :

PK II :

PK III :

E. Standar Operasional Prosedur RS. Dr. Tadjuddin Chalid

no	SOP prosedur pemasangan infus di RS. Dr. Tadjuddin Chalid Makassar	Dilakukan	Tidak dilakukan
1	Persiapan: a. Sarana mencuci tangan dan sabun antiseptic b. APD: sarung tangan steril c. Standar infus d. Cairan infus sesuai dengan kebutuhan e. Set infus steril f. Jarum/abbocath sesuai kebutuhan g. Perlak kecil dan alasnya h. Torniquet i. Kapas j. Alcohol 70 % k. Plester l. Gunting m. Bengkok		

	n. Bethadine 10 % o. Kassa steril		
2	Mensucikan tempat penusukan set infus		
3	Memasukkan/ menusukkan set infus ke dalam botol infus		
4	Alat pengatur tetesan infus di klem, jaraknya 2-4 cm dibawah tempat tetesan		
5	Tabung tetesan di isi setengah		
6	Selang infus diisi cairan infus dan dikeluarkan udaranya		
7	Menentukan lokasi vena punksi		
8	Meletakkan perlat dan alasnya dibawah vena yang akan di punksi		
9	Melakukan pembendungan/memasang torniquet		
10	Memakai sarung tangan		
11	Menghapus hama lokasi punksi		
12	Kenakan sarung tangan steril		
13	Memasukkan abocath kedalam vena dan pastikan bahwa abbocath sudah masuk vena		
14	Buka pembendung dan sambungkan dengan selang infus dan pengatur tetesan dibuka		
15	Menilai ada/tidaknya pembengkakan		
16	Jarum difiksasi dengan plester		
17	Daerah punksi diberi bethadine dan ditutup dengan kassa steril dan diplester		
18	Pasang badai/spalak bila perlu		
19	Mengatur tetesan dalam satu menit sesuai dengan kebutuhan		
20	Memberi tanggal dan jam pada tempat pemasangan infus		
21	Merapikan pasien dan membereskan alat-alat		
22	Lepaskan sarung tangan		
23	Mencuci tangan		
24	Mencatat tanggal, jam pemasangan dan macam cairan, mengobservasi reaksi pasien		
25	Cegah flebitis dengan mengganti daerah infus setiap 3 x 24 jam		

C. Data Pasien

Nama :

Usia :

Lama rawat inap :

Lokasi pemasangan :

Jenis cairan :

D. Visual Infusion Phlebitis Score

Skor	Keadaan Area Penusukan	Penilaian
0	Tempat suntikan sehat	Tidak ada tanda flebitis
1	Salah satu dari berikut jelas a. Nyeri area penusukan b. Adanya eritema di area penusukan	Mungkin tanda dini flebitis
2	Dua dari berikut jelas: a. Nyeri area penusukan b. Eritema c. Pembengkakan	Stadium dini flebitis
3	Semua dari berikut jelas: a. Nyeri sepanjang kanul b. Eritema c. Indurasi (pengerasan)	Stadium moderate flebitis
4	Semua dari jenis berikut jelas: a. Nyeri sepanjang kanul b. Eritema c. Indurasi (pengerasan) d. Venous chord (pembentukan garis vena) teraba e. Teraba	Stadium lanjut atau awal Tromboflebitis
5	Semua dari berikut jelas: a. Nyeri sepanjang kanul b. Eritema c. Indurasi (pengerasan) d. Venous chord (pembentukan garis vena) teraba e. Demam	Stadium lanjut tromboflebitis

Lampiran 2. Karakteristik Responden

Responden	Usia	Tingkat Pendidikan	Jenis Kelamin	Masa Kerja	Jenjang Karir
1	34	2	2	11	3
2	26	1	2	3	1
3	30	2	2	6	2
4	26	2	2	3	1
5	26	2	1	3	1
6	29	2	1	6	2
7	30	2	2	6	2
8	27	1	1	4	1
9	26	2	1	3	2
10	40	3	2	17	3
11	28	2	2	5	1
12	29	2	2	5	1
13	28	1	1	5	1
14	31	2	2	6	2
15	29	2	1	5	1
16	32	3	2	9	2
17	45	3	2	22	3
18	35	3	1	12	3
19	30	2	1	6	2
20	28	1	2	5	2
21	26	2	2	3	2
22	26	2	1	3	1
23	30	2	1	6	2
24	32	2	2	9	2

25	29	1	2	5	2
26	34	2	2	11	3
27	28	2	1	5	2
28	26	1	2	3	1
29	27	1	1	4	2
30	36	2	1	12	3
31	28	2	2	6	2
32	38	1	2	15	3
33	27	2	2	4	1
34	29	1	2	5	2
35	27	2	1	4	2
36	26	2	1	3	1
37	30	2	1	7	2
38	28	2	2	6	2
39	26	2	2	3	2
40	33	3	2	10	3
41	27	2	2	4	1
42	26	2	2	3	2
43	28	2	1	5	2
44	36	2	1	13	2
45	35	2	2	12	2
46	31	2	2	8	2
47	28	2	2	5	1
48	29	2	2	6	2
49	34	3	1	11	3
50	30	2	1	7	3
51	29	1	1	6	2

52	32	3	2	9	3
53	36	3	2	3	3
54	32	2	1	9	3
55	29	2	2	6	2
56	27	2	1	4	1
57	31	2	1	8	2
58	34	3	2	11	3
59	28	1	2	5	2
60	26	2	2	3	2
61	28	2	2	5	2
62	32	2	1	9	3
63	27	1	1	4	1
64	30	2	2	7	3
65	29	1	2	6	2
66	32	2	2	9	3
67	27	2	2	4	2
68	32	1	2	9	2
69	26	2	1	3	2
70	31	2	1	8	2
71	29	2	1	6	2
72	32	2	2	9	3
73	44	3	2	21	3

Responden	Tingkat Kepatuhan Pemasangan Infus	Pasien	VIP Score
1	1	1	0
2	2	2	2
3	1	3	0
4	2	4	2
5	2	5	2
6	2	6	2
7	2	7	1
8	1	8	0
9	2	9	2
10	1	10	0
11	2	11	2
12	2	12	2
13	2	13	0
14	1	14	1
15	1	15	2
16	2	16	0
17	1	17	0
18	1	18	1
19	2	19	2
20	1	20	1
21	2	21	0
22	2	22	0
23	2	23	1
24	2	24	2
25	1	25	0
26	1	26	0
27	2	27	0
28	2	28	2
29	2	29	0
30	2	30	1
31	2	31	2
32	1	32	0
33	2	33	2
34	1	34	0
35	1	35	0
36	2	36	2
37	1	37	0
38	1	38	2

39	2	39	1
40	1	40	1
41	2	41	2
42	2	42	2
43	2	43	2
44	2	44	1
45	1	45	0
46	2	46	0
47	1	47	0
48	1	48	0
49	2	49	1
50	2	50	0
51	1	51	0
52	1	52	0
53	2	53	2
54	1	54	0
55	2	55	1
56	2	56	0
57	1	57	1
58	1	58	1
59	2	59	0
60	2	60	1
61	2	61	0
62	2	62	1
63	2	63	2
64	2	64	2
65	2	65	2
66	1	66	0
67	1	67	2
68	2	68	0
69	2	69	2
70	2	70	2
71	1	71	0
72	1	72	0
73	1	73	0

Responden	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
12	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

22	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

47	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
66	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

72	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
73	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Lampiran 3. Surat Penelitian



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KEPERAWATAN
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**

Sekretariat : Lantai 2 Fakultas Keperawatan UNHAS
Jl. Perintis Kemerdekaan Kampus Tamalaea Km.10 Makassar 90245
Laman : kepk.fkip.hasanuddin.ac.id

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor : 1763/UN4.18.3/TP.01.02/2024

Tanggal: 05 September 2024

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

No Protokol	UH2407126	No Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Anugra Ainul Azzahra	Sponsor	
Judul Peneliti	Gambaran Tingkat Kepatuhan Perawat pada Pelaksanaan SOP Pemasangan Infus dalam Pencegahan Flebitis		
No Versi Protokol	1	Tanggal Versi	03 September 2024
No Versi PSP	1	Tanggal Versi	03 September 2024
Tempat Penelitian	RSUP Dr. Tadjuddin Chalid Makassar		
Jenis Review	☒ Exempted ☐ Expedited ☐ Fullboard	Masa berlaku 05 September 2024 sampai 05 September 2025	Frekuensi review lanjutan
Ketua KEPK	Nama : Dr. Kadek Ayu Erika, S.Kep., Ns., M.Kes	Tanda Tangan 	
Sekretaris KEPK	Nama : Dr. Hastuti, S.Kep., Ns., M.Kes	Tanda Tangan 	

Kewajiban Peneliti Utama :

- Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
- Menyerahkan Laporan SAE ke Komite Etik dalam 24 jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Laporan *Suspected Unexpected Serious Adverse Reaction* (SUSAR) dalam 72 jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
- Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
- Menyerahkan laporan akhir setelah penelitian berakhir
- Melaporkan penyimpangan dari protokol yang disetujui (*protocol deviation/violation*)
- Mematuhi semua peraturan yang ditentukan



Kementerian Kesehatan
RS Tadjuddin Chalid

Jalan Pacceraangkang Nomor 67 /
Jalan Pajayyang Daya Makassar, 90241
(0411) 512902
<https://www.rstc.co.id>

Nomor : DP.04.03/D.XXVII.3/ **7797** /2024
Perihal : **Izin Penelitian**

05 Juni 2024

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Keperawatan
Universitas Hasanuddin Makassar
Di,
T e m p a t

Berdasarkan surat Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu nomor : 13974/S.01/PTSP/2024 Tanggal 31 Mei 2024 perihal Permohonan Surat Izin Penelitian Peneliti di bawah ini :

Nama : Anugra Ainul Azzahra
NIM : R011201071
Program Studi : S1 Keperawatan
Institusi : Universitas Hasanuddin Makassar
Judul : Gambaran Tingkat Kepatuhan Perawat Pada Pelaksanaan SOP Pemasangan Infus Dalam Pencegahan Flebitis
Waktu Penelitian : 05 Juni s/d 05 Juli 2024

Pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan :

1. Sebelum dan sesudah melaksanakan kegiatan, kepada yang bersangkutan melapor kepada Direktur Utama RSUP dr. Tadjuddin Chalid Makassar Cq. Diklit.
2. Penelitian tidak menyimpang dari izin yang diberikan.
3. Menaati semua peraturan dan tata tertib yang berlaku di RSUP dr. Tadjuddin Chalid Makassar.
4. Menyerahkan satu eksamplar copy proposal dan hasil penelitian kepada Direktur Utama RSUP dr. Tadjuddin Chalid Makassar Cq. Diklit.
5. Surat izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat izin tidak menaati ketentuan tersebut di atas.

Demikian surat izin ini kami berikan, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

R/h. Direktur Utama,

Anghany Rauf, S.Si, SE, Apt, M. Adm. Kes
NIP 197810172002122001

Lampiran 4. Hasil Analisa Data SPSS

Statistics

Usia

N	Valid	73
	Missing	0
Mean		30.16
Median		29.00
Std. Deviation		4.021
Minimum		26
Maximum		45

Usia

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
26	12	16.4	16.4	16.4
27	8	11.0	11.0	27.4
28	10	13.7	13.7	41.1
29	10	13.7	13.7	54.8
30	7	9.6	9.6	64.4
31	4	5.5	5.5	69.9
32	8	11.0	11.0	80.8
33	1	1.4	1.4	82.2
34	4	5.5	5.5	87.7
35	2	2.7	2.7	90.4
36	3	4.1	4.1	94.5
38	1	1.4	1.4	95.9
40	1	1.4	1.4	97.3
44	1	1.4	1.4	98.6
45	1	1.4	1.4	100.0
Total	73	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Laki-laki	29	39.7	39.7	39.7
Valid Perempuan	44	60.3	60.3	100.0
Total	73	100.0	100.0	

Tingkat Pendidikan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
DIII Keperawatan	14	19.2	19.2	19.2
S1/Ners	49	67.1	67.1	86.3
S2 Keperawatan	10	13.7	13.7	100.0
Total	73	100.0	100.0	

JenjangKarir

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
PK I	16	21.9	21.9	21.9
PK II	38	52.1	52.1	74.0
PK III	19	26.0	26.0	100.0
Total	73	100.0	100.0	

Statistics

Masa Kerja

N	Valid	73
	Missing	0
Mean		6.90
Median		6.00
Std. Deviation		3.987
Minimum		3
Maximum		22

Masa Kerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
3	13	17.8	17.8	17.8
4	8	11.0	11.0	28.8
5	12	16.4	16.4	45.2
6	13	17.8	17.8	63.0
7	3	4.1	4.1	67.1
8	3	4.1	4.1	71.2
9	8	11.0	11.0	82.2
10	1	1.4	1.4	83.6
11	4	5.5	5.5	89.0
12	3	4.1	4.1	93.2
13	1	1.4	1.4	94.5
15	1	1.4	1.4	95.9
17	1	1.4	1.4	97.3
21	1	1.4	1.4	98.6
22	1	1.4	1.4	100.0
Total	73	100.0	100.0	

TingkatKepatuhanPemasanganInfus

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
patuh	30	41.1	41.1	41.1
Valid tidak patuh	43	58.9	58.9	100.0
Total	73	100.0	100.0	

Tingkat Pendidikan * TingkatKepatuhan Crosstabulation

			TingkatKepatuhan		Total
			Patuh	Tidak Patuh	
TingkatPendidikan	DIII Keperawatan	Count	6	8	14
		% within TingkatPendidikan	42.9%	57.1%	100.0%

	% within TingkatKepatuhan	20.0%	18.6%	19.2%
	Count	17	32	49
S1/Ners	% within TingkatPendidikan	34.7%	65.3%	100.0%
	% within TingkatKepatuhan	56.7%	74.4%	67.1%
	Count	7	3	10
	% within TingkatPendidikan	70.0%	30.0%	100.0%
S2 Keperawatan	% within TingkatKepatuhan	23.3%	7.0%	13.7%
	Count	30	43	73
Total	% within TingkatPendidikan	41.1%	58.9%	100.0%
	% within TingkatKepatuhan	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	4.299 ^a	2	.117
Likelihood Ratio	4.271	2	.118
Linear-by-Linear Association	1.198	1	.274
N of Valid Cases	73		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.11.

Jenis Kelamin * TingkatKepatuhan Crosstabulation

			TingkatKepatuhan		Total
			Patuh	Tidak Patuh	
JenisKelamin	Laki-laki	Count	9	20	29
		% within JenisKelamin	31.0%	69.0%	100.0%
		% within TingkatKepatuhan	30.0%	46.5%	39.7%
	Perempuan	Count	21	23	44
		% within JenisKelamin	47.7%	52.3%	100.0%
		% within TingkatKepatuhan	70.0%	53.5%	60.3%
Total	Count	30	43	73	
	% within JenisKelamin	41.1%	58.9%	100.0%	
	% within TingkatKepatuhan	100.0%	100.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	2.012 ^a	1	.156	.224	.120
Continuity Correction ^b	1.382	1	.240		
Likelihood Ratio	2.042	1	.153		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	1.985	1	.159		
N of Valid Cases	73				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.92.

b. Computed only for a 2x2 table

JenjangKarir * TingkatKepatuhan Crosstabulation

			TingkatKepatuhan		Total
			Patuh	Tidak Patuh	
JenjangKarir	PK I	Count	3	13	16
		% within JenjangKarir	18.8%	81.3%	100.0%
		% within TingkatKepatuhan	10.0%	30.2%	21.9%
	PK II	Count	14	24	38
		% within JenjangKarir	36.8%	63.2%	100.0%
		% within TingkatKepatuhan	46.7%	55.8%	52.1%
	PK III	Count	13	6	19
		% within JenjangKarir	68.4%	31.6%	100.0%
		% within TingkatKepatuhan	43.3%	14.0%	26.0%
	Total	Count	30	43	73
		% within JenjangKarir	41.1%	58.9%	100.0%
		% within TingkatKepatuhan	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	9.445 ^a	2	.009

Likelihood Ratio	9.714	2	.008
Linear-by-Linear Association	8.979	1	.003
N of Valid Cases	73		

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.58.

TingkatKepatuhan * VIPScore Crosstabulation

			VIPScore		Total
			Tidak Terjadi Flebitis	Flebitis	
TingkatKepatuhan	Count		27	3	30
	Patuh	% within TingkatKepatuhan	90.0%	10.0%	100.0%
		% within VIPScore	56.3%	12.0%	41.1%
	Count		21	22	43
	Tidak Patuh	% within TingkatKepatuhan	48.8%	51.2%	100.0%
		% within VIPScore	43.8%	88.0%	58.9%
Total	Count		48	25	73
		% within TingkatKepatuhan	65.8%	34.2%	100.0%
		% within VIPScore	100.0%	100.0%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	13.297 ^a	1	.000	.000	.000
Continuity Correction ^b	11.531	1	.001		
Likelihood Ratio	14.736	1	.000		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	13.114	1	.000		
N of Valid Cases	73				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.27.

b. Computed only for a 2x2 table

Correlations Usia*Tingkat Kepatuhan

		Usia	TingkatKepatuhan
Usia	Pearson Correlation	1	.391**
	Sig. (2-tailed)		.001
	N	73	73
TingkatKepatuhan	Pearson Correlation	.391**	1
	Sig. (2-tailed)	.001	
	N	73	73

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

Correlations Masa Kerja*Tingkat Kepatuhan

		TingkatKepatuhan	MasaKerja
TingkatKepatuhan	Pearson Correlation	1	.414**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	73	73
MasaKerja	Pearson Correlation	.414**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	
	N	73	73

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

Correlations Tingkat Kepatuhan*VIP SCORE

		TingkatKepatuhan	VIPSCORE
TingkatKepatuhan	Pearson Correlation	1	-.463**
	Sig. (2-tailed)		.000
	N	73	73
VIPSCORE	Pearson Correlation	-.463**	1

Sig. (2-tailed)	.000	
N	73	73

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

VIPScore				
	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	sehat	33	45.2	45.2
	tanda awal flebitis	15	20.5	65.8
	stadium dini flebitis	25	34.2	100.0
	Total	73	100.0	100.0