

## DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, N. (2017). Pengetahuan Dan Sikap Keluarga Pasien Rawat Inap Rumah Sakit Haji Surabaya Terhadap Pencegahan Infeksi Nosokomial. *Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan RS.Dr. Soetomo*, 3(2), 178. <https://doi.org/10.29241/jmk.v3i1.79>
- Alligood, M. R. (2017). *Pakar Teori Keperawatan dan Karya Mereka [Nursing Theory Experts and Their Work]* (H. A. Yani & I. Kusman (eds.); Indonesia). Elsevier Ltd.
- Almeida, G. M. F. de, Nascimento, T. F., Silva, R. P. L. da, Bello, M. P., & Fontes, C. M. B. (2021). Theoretical reflections of Leininger's cross-cultural care in the context of Covid-19. *Revista Gaucha de Enfermagem*, 42(spe), e20200209. <https://doi.org/10.1590/1983-1447.2021.20200209>
- Andriyanto, A. (2020). *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Keluarga Berdasarkan Evidence Based Practice [Textbook of Family Nursing Care Based on Evidence Based Practice]* (N. Akbar & I. Fradianto (eds.); I). Infermia Publishing.
- Andriyanto, A., Rekawati, E., & Rahmadiyah, D. C. (2019). Increasing Knowledge, Attitudes, Skills, and Glucose Control in Type-2 Diabetic Patients through EMAS Interventions. *Nurse Media Journal of Nursing*, 9(2), 141–150. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/nmjn.v9i2.22989>
- Antari, N. K. N. (2019). Gambaran kepuasan pasien rawat jalan terhadap pelayanan kesehatan di UPT Kesmas Payangan, Gianyar, Bali. *Intisari Sains Medis*, 10(3), 492–496. <https://doi.org/10.15562/ism.v10i3.428>
- Arvekle, S. H., Berg, L., Wigert, H., Morrison-helme, M., & Lepp, M. (2018). Nurse Education in Practice Nursing students experiences of learning about nursing through drama. *Nurse Education in Practice*, 28, 60–65. <https://doi.org/10.1016/j.nepr.2017.09.007>
- Ayu, S. A. (2016). Hubungan Kinerja Perawat Pelaksana Dengan Tingkat Kepuasan Pasien di Ruang Rawat Inap Penyakit Dalam RS Pertamina Bintang Amin Bandar Lampung Tahun 2016. *Jurnal Kesehatan Holistik (The Journal of Holistic Healthcare)*, 10(4), 19–26. <http://ejournalmalahayati.ac.id/index.php/holistik/article/download/283/221>
- Badri, I. A. (2020). Hubungan Beban Kerja Dan Lingkungan Kerja Dengan Stres Kerja Perawat Ruangan Icu Dan Igd. *Human Care Journal*, 5(1), 379. <https://doi.org/10.32883/hcj.v5i1.730>
- Baroroh, I., Jannah, M., & Meikawati, P. R. (2018). Hubungan Pengetahuan Ibu Hamil Dengan Keikutsertaan Kelas Ibu Hamil di Wilayah Kerja Puskesmas Jenggot Kota Pekalongan. 6(2), 6.

- Brocas, I., Carrillo, J. D., & Tarrasó, J. (2018). Self-awareness of biases in time perception. *Journal of Economic Behavior and Organization*, *148*, 1–19. <https://doi.org/10.1016/j.jebo.2018.02.001>
- den Ouden, M., Kuk, N. O., Zwakhalen, S. M. G., Bleijlevens, M. H. C., Meijers, J. M. M., & Hamers, J. P. H. (2017). The role of nursing staff in the activities of daily living of nursing home residents. *Geriatric Nursing*, *38*(3), 225–230. <https://doi.org/10.1016/j.gerinurse.2016.11.002>
- Dewi, A. A., Maurissa, A., & Yullyzar. (2022). Hubungan self awareness dengan kepatuhan perawat dalam penggunaan sarung tangan di RSUD Meuraxa. *JIM FKep*, *VI*(2), 152–157.
- Dwi Fibriansari, R., Astuti, A., Maisyaroh, A., & Widyanto, E. P. (2022). *Perceptions of Applications of Standard Nursing Language in Nursing Care Documentation*. *1*, 42–47.
- Ede, A. R. La, Hadi, M., & Haryanto, R. (2022). Pengamatan Langsung Terhadap Kelengkapan Pendokumentasian Asuhan Keperawatan Di Ruang Rawat Inap Rsud Pasar Minggu. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Altruistik*, *5*(2), 1–9. <https://doi.org/10.48079/jikal.v5i2.83>
- Efendi, F., & Makhfudli. (2009). *Keperawatan Kesehatan Komunitas (Teori dan Praktik Dalam Keperawatan)*. Salemba Medika.
- Elvakra, Z. (2020). Hubungan Karakteristik Perawat pada Proses Pendokumentasian dalam Asuhan Keperawatan. *Jurnal Keperawatan Kdk3*, *2*(1), 1–14.
- Erna, N. K., & Dewi, N. L. P. T. (2020). Kepatuhan Perawat dalam Melakukan Dokumentasi Asuhan Keperawatan. *Holistic Nursing and Health Science*, *3*(1), 17–23. <https://doi.org/10.14710/hnhs.3.1.2020.17-23>
- Farikha, N. N. (2021). *Hubungan Kesadaran Diri Perawat Dengan Penerapan Patient Safety di Puskesmas Pamotan Dan Puskesmas Sulang Kabupaten Rembang* [Universitas Islam Sultan Agung]. <http://repository.unissula.ac.id/id/eprint/21966%0A>
- Fikri, Z. (2020). Hubungan Beban Kerja Mental Perawat dengan Kepatuhan Dokumentasi Keperawatan. *Journal of Ners Community*, *11*(02), 236–245. <https://journal.unigres.ac.id/index.php/JNC/article/view/1089/899>
- Furroidah, F., Maulidia, R., & Maria, L. (2023). Hubungan Karakteristik Perawat Dengan Tingkat Kepatuhan Dalam Menerapkan Pendokumentasian Asuhan Keperawatan. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Media Husada*, *12*(1), 26–38. <https://doi.org/10.33475/jikmh.v12i1.314>
- Hafid, M. A. (2017). Hubungan kinerja perawat terhadap tingkat kepuasan pasien pengguna yankestis dalam pelayanan keperawatan di rsud syech yusuf kab.gowa. *Jurnal Kesehatan*, *VII*(2), 1–8.

- Hakman, Suhadi, & Nani, Y. (2021). Pengaruh Beban Kerja , Stres Kerja , Motivasi Kerja Terhadap Kinerja. *Nursing Care and Health Technology Journal*, 1(2), 47–54.
- Haniff, A., & Syafriharti, R. (2018). Hubungan Pemilihan Moda Dengan Karakteristik Sosial Ekonomi Dan Jarak Perjalanan Penglaju Dari Kota Cimahi Ke Kota Bandung Dengan Maksud Bekerja. 4(2), 14.
- Haryani, W., & Setyobroto, I. (2022). *Modul Etika Penelitian*. PT Rineka Cipta.
- Herman, Sudirman, & Nizmayanun. (2018). Hubungan Kualitas Pelayanan Kesehatan dengan Kepuasan Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Lembasada Kabupaten Donggala. *Journal of Petrology*, 3(1), 22–35. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Hofmeyer, A., & Taylor, R. (2021). Strategies and resources for nurse leaders to use to lead with empathy and prudence so they understand and address sources of anxiety among nurses practising in the era of COVID-19. *Journal of Clinical Nursing*, 30(1–2), 298–305. <https://doi.org/10.1111/jocn.15520>
- Incekara-Hafalir, E., & Linardi, S. (2017). Awareness of low self-control: Theory and evidence from a homeless shelter. *Journal of Economic Psychology*, 61, 39–54. <https://doi.org/10.1016/j.joep.2017.02.015>
- Jiménez-Hidalgo, P. J., Jiménez-Gómez, B., Ruiz-Núñez, C., Segado-Fernández, S., Díez-Villacañas, F., López-Espuela, F., & Herrera-Peco, I. (2023). Analysis of Healthcare Professionals' and Institutions' Roles in Twitter Colostomy Information. *Healthcare (Switzerland)*, 11(2), 1–12. <https://doi.org/10.3390/healthcare11020215>
- Juliana. (2017). Hubungan kualitas pelayanan dengan kepuasan pasien rawat jalan di Rumah Sakit UNS [Universitas Muhammadiyah Surakarta]. In *Universitas Muhammadiyah Surakarta* (Vol. 53, Issue 9). <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Junaidah, Wardhani, U. C., & Muharni, S. (2023). Hubungan Beban Kerja dan Lingkungan Kerja Dengan Tingkat Stres Perawat di RS X Kota Batam. *Saintekes: Jurnal Sains, Reknologi Dan Kesehatan*, 2(2), 85–94.
- Juniarti, R., Somantri, I., & Nurhakim, F. (2020). Gambaran Kualitas Dokumentasi Asuhan Keperawatan di Ruang Rawat Inap RSUD Dr.Slamet Garut. *Jurnal Keperawatan BSI*, vol 8 no 2(2), 163–172.
- Karaca, A., & Durna, Z. (2019). Patient satisfaction with the quality of nursing care. *Nursing Open*, 6(2), 535–545. <https://doi.org/10.1002/nop2.237>
- Kimalaha, N., Mahfud, M., & Anggraini, A. N. (2019). Pengetahuan dan Beban Kerja Perawat Berhubungan Dengan Kelengkapan Pendokumentasian Asuhan Keperawatan di Bangsal Penyakit Dalam dan Bedah. *Indonesian Journal of Hospital Administration*, 1(2), 79. <https://doi.org/10.21927/ijhaa.v1i2.932>

- Kustriyani, M., Kharisa, A. S., & Arifianto, A. (2018). Hubungan Antara Motivasi Perawat dengan Kepatuhan Penggunaan Alat Pelindung Diri (Handsocon dan Masker) di Instalasi Rawat Inap RSUD dr. Loekmono Hadi Kudus. *Journal of Holistic Nursing Science*, 5(1), 36–42. <https://doi.org/10.31603/nursing.v5i1.1877>
- Lestari, C. E. (2011). Analisis kepatuhan perawat pada standar asuhan keperawatan di unit rawat inap kelas III RSU PKU Muhammadiyah Bantul Yogyakarta. *Kesmas*, 5(1), 49–54.
- Lia Cania. (2019). *Analisis Kebutuhan Tenaga Kerja berdasarkan Beban Kerja dengan Metode Workload Indicator Staffing Need (WISN) Unit Rekam Medis Rumah Sakit Budi Agung Juwana* [Universitas Negeri Semarang]. [http://lib.unnes.ac.id/39550/1/6411414018\\_Optimized.pdf](http://lib.unnes.ac.id/39550/1/6411414018_Optimized.pdf)
- Limbong, K. (2018). Hubungan Kesadaran Individu Dengan Penerapan Patient Safety di Rumah Sakit Umum Daerah S. K. Lerik Kupang. *Jurnal Info Kesehatan*, 16(1), 59–65. <https://doi.org/10.31965/infokes.vol16.iss1.169>
- Machali, I. (2021). *Metode Penelitian Kuantitatif Panduan Praktis Merencanakan, Melaksanakan dan Analisis dalam Penelitian Kuantitatif*. Alfabeta.
- Maharani, R., & Budianto, A. (2019). Pengaruh Beban Kerja Terhadap Stres Kerja Dan Kinerja Perawat Rawat Inap Dalam. *Journal Of ManagementReview*, 3(2), 327–332. <http://jurnal.unigal.ac.id/index.php/managementreviewdoi:http://dx.doi.org/10.25157/mr.v3i2.2614>
- Mahdi, I. S., & Faraj, R. K. (2022). Evaluation of Self-awareness and Self-motivation among Nurse Managers at Teaching and Non-Teaching Hospitals in Baghdad City. *Res Militaris*, 12(2), 6341–6345.
- Manuhutu, F., Novita, R. V. ., & Supardi, S. (2020). Pendokumentasian Asuhan Keperawatan Oleh Perawat Pelaksana Setelah Dilakukan Pelatihan Supervisi Kepala Ruang Di Rumah Sakit X, Kota Ambon. *Jurnal Ilmiah Perawat Manado (Juiperdo)*, 8(01), 171–191. <https://doi.org/10.47718/jpd.v8i01.1150>
- McQuide, P. A., Kolehmainen-Aitken, R. L., & Forster, N. (2018). Applying the workload indicators of staffing need (WISN) method in Namibia: Challenges and implications for human resources for health policy. *Human Resources for Health*, 11(1). <https://doi.org/10.1186/1478-4491-11-64>
- Muchlis, S., & Yusuf, M. (2017). Kesadaran Perawat Dalam Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD). *Jurnal. Keperawatan Dan Kebidanan (JIKK)*, 2(1), 2–3.
- Mukrimaa, S. S., Nurdyansyah, Fahyuni, E. F., YULIA CITRA, A., Schulz, N. D., غسان, د, Taniredja, T., Faridli, E. M., & Harmianto, S. (2020). Hubungan Motivasi Perawat Dengan Kepatuhan Pendokumentasian Asuhan Keperawatan. *Jurnal Penelitian Pendidikan Guru Sekolah Dasar*, 6(2), 128.



- Nair, A., Jawale, Y., Dubey, S. R., Dharmadhikari, S., & Zadey, S. (2022). Workforce problems at rural public health-centres in India: a WISN retrospective analysis and national-level modelling study. *Human Resources for Health, 19*(1), 1–14. <https://doi.org/10.1186/s12960-021-00687-9>
- Noormailida, A., & Norhalimah. (2019). Hubungan Penerapan Metode TIM Keperawatan Terhadap Kualitas Dokumentasi Asuhan Keperawatan di Ruang Asoka RSUD Ulin Banjarmasin. *Borneo Nursing Journal (BNJ), 1*(1), 61–75.
- Notoatmodjo, S. (2010). *Metodelogi Penelitian Kesehatan*. PT Rineka Cipta.
- Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2016). *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis & Nanda NIC-NOC*. MediAction.
- Nursalam. (2016). *Manajemen Keperawatan Aplikasi dalam Praktik Keperawatan Profesional* (5th ed). Salemba Medika.
- Nuryati, Kristina, N., & Taufik, M. (2022). Pengaruh Supervisi Terhadap Kemandirian Perawat Dalam Melaksanakan Dokumentasi Asuhan Keperawatan. *Jurnal Keperawatan, 14*(S4), 1145–1150.
- Paat, S. T., Robot, F., & Lolong, J. (2020). *Hubungan antara gaya kepemimpinan dengan pendokumentasian asuhan keperawatan* [Universitas Sam Ratulangi Manado].  
file:///C:/Users/nersa/Downloads/ebawotong,+SYDONIA+TIFANY+PAAT (3).pdf
- Padila, P., & Andri, J. (2022). Beban Kerja dan Stres Kerja Perawat di Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Keperawatan Silampari, 5*(2), 919–926. <https://doi.org/10.31539/jks.v5i2.3582>
- Panggabean, S. F. M. (2017). Hubungan Karakteristik Perawat Terhadap Tingkat Kepatuhan dalam Melakukan Pendokumentasian Asuhan Keperawatan. *Jurnal Keperawatan, 124–135*.
- Prawira Sentana, R. (2017). Effect of Management Approach In Professional Nursing Practice Model and Nurse Job Satisfaction on Nurse Performance Inpatient Room x Hospital. *Jurnal Medicoeticolegal Dan Manajemen Rumah Sakit, 6*(3), 231–236. <https://doi.org/10.18196/jmmr.6150>
- Rachmawati, U. (2017). *Hubungan Karakteristik, Diabetes Literacy (Melek DM) dan Kesadaran Diri dengan Manajemen Diri Lansia dengan DM di Kota Depok*. Universitas Indonesia.
- Rinawati, S., Widowati, N. N., & Rosanti, E. (2016). Pengaruh Tingkat Pengetahuan Terhadap Pelaksanaan Pemakaian Alat Pelindung Diri Sebagai Upaya Pencapaian Zero Accident di PT. X. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health, 1*(1), 53. <https://doi.org/10.21111/jihoh.v1i1.606>
- Rohita, T., & Yetti, K. (2017). Peningkatan Kualitas Pelayanan Keperawatan Melalui Ronde Dan Pendokumentasian. *Dunia Keperawatan, 5*(1), 50.

<https://doi.org/10.20527/dk.v5i1.3641>

- Romadhoni, R. D., & Pudjirahardjo, W. J. (2016). Beban Kerja Obyektif Tenaga Perawat di Pelayanan Rawat Inap Rumah Sakit. *Jurnal Administrasi Kesehatan Indonesia*, 4(A1), 57–66.
- Rosnawati, D., Maryana, & Darmoris. (2022). Faktor-faktor yang Berhubungan Dengan Kinerja Perawat dalam Pendokumentasian Asuhan Keperawatan. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 4(4), 1377–1386.
- Salma. (2023). *Desain Penelitian: Pengertian, Jenis dan Contoh*. Alfabeta.
- Sari, D. P., & Siwi, G. R. (2019). Hubungan antara Pengetahuan Perawat Tentang Rekam Medis dan Dokumentasi Keperawatan dengan Kelengkapan Pencatatan Dokumentasi Keperawatan. *Jurnal Ilmiah Rekam Medis Dan Informatika Kesehatan*, 9(1), 45–49. <https://doi.org/https://doi.org/10.47701/infokes.v9i1.717>
- Sartika, E., Maulana, A., & Rachmadi, F. (2020). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pendokumentasian Asuhan Keperawatan Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Universitas Tanjungpura Pontianak. *Tanjungpura Journal of Nursing Practice and Education*, 2(1). <https://doi.org/10.26418/tjnpe.v2i1.38402>
- Septiwi, C., & Setiaji, W. R. (2020). Penerapan Model Adaptasi Roy Pada Asuhan Keperawatan Pasien Dengan Penyakit Ginjal Kronis. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keperawatan*, 16(2), 101. <https://doi.org/10.26753/jikk.v16i2.482>
- Sholihin, Titin, S., & Nastiti, A. A. (2020). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kualitas Dokumentasi Keperawatan. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 11(5), 222–227. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.33846/sf11301>
- Silalahi, S. R. (2020). *Pentingnya Kualitas Pendokumentasian Asuhan Di Rumah Sakit*. 1–8. <https://osf.io/jeuwn>
- Simamora, R. H., Bukit, E., Purba, J. M., & Siahaan, J. (2017). Penguatan Kinerja Perawat dalam Pemberian Asuhan Rumah Sakit Royal Prima Medan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 23(2), 300–304.
- Siregar, N. S. S. (2020). Komunikasi Terapeutik Tenaga Kesehatan Terhadap Pasien Rawat Inap Dalam Upaya Peningkatan Kualitas Pelayanan Rumah Sakit Haji Medan. *Inovasi*, 17(1), 21–30. <https://doi.org/10.33626/inovasi.v17i1.191>
- Soesanto, D., & Ersyad, T. (2019). Penghitungan Kebutuhan Tenaga Keperawatan Berdasarkan Wisn Di Rs.Gotong Royong. *Journal of Health Sciences*, 12(02), 71–79. <https://doi.org/10.33086/jhs.v12i02.554>
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D (ke-23)*. Alfabeta.
- Sumantri, A. (2015). *Metodologi Penelitian Kesehatan* (Murodi & F. Ekayanti (eds.); Cetakan ke). Kencana Prenada Media Group.

- Swarjana, I. K. (2015). *Metodologi Penelitian Kesehatan* (M. Bendatu (ed.); Edisi Revi). CV. Andi Offset.
- Talahatu, O. (2022). Diseminasi Penerapan SDKI, SLKI dan SIKI di Rumah Sakit Umum Daerah Kota Masohi. *Karya Kesehatan Siwalima*, 1(2), 48–54. <https://doi.org/10.54639/kks.v1i2.788>
- Tamaka, R. S., Mulyadi, & Malara, R. (2019). Hubungan Beban Kerja Dengan Pendokumentasian Asuhan Keperawatan Di Instalasi Gawat Darurat Medik RSUP. Prof.Dr.R.D Kandou Manado. *E-Journal Keperawatan*, 3(2), 1–7.
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI. (2018). Standar Intervensi Keperawatan Indonesia. In *Persatuan Perawat Nasional Indonesia* (Vol. 2, Issue 5). DPP PPNI.
- Ulfa, R. (2019). *Variabel Penelitian Dalam Penelitian Pendidikan*. Alfabeta.
- Waryantini, & Maya. (2020). Hubungan Beban Kerja Dengan Kinerja Perawat Dalam Melakukan Asuhan Keperawatan Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit. *Healthy Journal*, 8(1), 49–57. <https://ejournal.unibba.ac.id>
- Welebuntu, M., & Gobel, I. (2020). Hubungan Pendidikan Status Kepegawaian Dan Lama Kerja Dengan Kinerja Perawat Melaksanakan Asuhan Keperawatan. *Jurnal Ilmiah Sesebanua*, 4(1), 21–30. <https://doi.org/10.54484/jis.v4i1.293>
- Yulianto, A. (2017). Kinerja Perawat : Pengalaman Dan Pendapatan Gaji Dalam Pelaksanaan Pendokumentasian Asuhan Keperawatan. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 1(1), 73–78. <https://doi.org/10.35952/jik.v6i2.96>
- Yulina, Y., & Ginting, R. (2019). Hubungan Kualitas Pelayanan Dengan Kepuasan Pasien Rawat Jalan di Puskesmas Belawan Tahun 2019. *Jurnal Kesehatan Masyarakat & Gizi (Jkg)*, 2(1), 26–33. <https://doi.org/10.35451/jkg.v2i1.204>
- Yulita, L., Elisabeth, H., & Akto, Y. (2019). Hubungan Penerapan Metode Asuhan Keperawatan Profesional (MAKP) Dengan Kinerja Perawat. *Chmk Nursing Scientific Journal*, 3(2), 126–133.



YAYASAN KESEJAHTERAAN WARGA PERAWATAN PERAWAT NASIONAL INDONESIA  
**UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO**  
**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

<http://www.ubs-ppni.ac.id>  
[fikes@ubs-ppni.ac.id](mailto:fikes@ubs-ppni.ac.id)

0321-390203  
Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

Mojokerto, 1 Agustus 2023

Nomor : 14101 - 07 / Dk.FIKes / 071109 / 2023  
Lampiran : -  
Perihal : Ijin Penelitian

Yth. Direktur Rumah Sakit Umum Kartini Mojosari

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan kegiatan tesis mahasiswa Program Studi Magister Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto, perlunya mahasiswa untuk mengambil data dukung tesis yaitu pelaksanaan penelitian tesis dalam bentuk data yang dapat dijadikan dasar dalam pembuatan tesis. Untuk itu kami mohon sekiranya Bapak/Ibu Pimpinan berkenan memberikan ijin kepada mahasiswa kami dalam memperoleh data yang sesuai dengan permasalahan yang ada. Adapun mahasiswa tersebut sebagai berikut:

Nama : Siti Hidayatul Badriyah  
NIM : 202106009  
Judul : Hubungan Beban Kerja, Self-awareness, Karakteristik Perawat Dengan Ketepatan Pendokumentasian Keperawatan

Demikian kami sampaikan untuk dapat ditindaklanjuti. Atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terima kasih.

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
  
Dr. Tri Rataningsih, S.Kep.Ns., M.Kes.  
NIP. 162.601.005

Tembusan:

1. Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
2. Kepala Bidang Keperawatan RSU Kartini Mojosari
3. Arsip





# RUMAH SAKIT UMUM KARTINI

Jl. Airlangga 137 Telp. (0321) 592261 Fax. (0321) 595569  
MOJOSARI – MOJOKERTO

Mojokerto, 3 Agustus 2023

No. : 008/SR-DIR/RSUK/VIII/2023  
Lamp. : -  
Hal : Ijin Penelitian

Kepada

Yth. Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto  
Di Tempat

Dengan Hormat,

Berkenaan dengan surat Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto dengan nomor 14101-07/Dk.FIKes/071109/2023 tanggal 1 Agustus 2023, tentang Ijin Penelitian mahasiswa program studi Magister Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto. Kami memberikan ijin kepada mahasiswa tersebut untuk melakukan penelitian guna pengumpulan data tesis sebagai tugas akhir. Adapun mahasiswa tersebut sebagai berikut:

Nama : Siti Hidayatul Badriyah

NIM : 202106009

Judul : Hubungan Beban Kerja, Kesadaran Diri, Karakteristik Perawat dengan Ketepatan Pendokumentasian Asuhan Keperawatan

Demikian penyampaian kami. Atas perhatian dan kerjasama yang baik, kami sampaikan terima kasih.

Direktur RSUD Kartini  
Mojosari



dr. Liyanti Sanuputri Pradani, MM

## LEMBAR PERMOHONAN RESPONDEN

Dengan hormat,

Saya **Siti Hidayatul Badriyah**, mahasiswa Program Studi Magister Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto bermaksud melakukan penelitian yang berjudul “Hubungan beban kerja, *self-awareness*, dan karakteristik perawat dengan ketepatan pendokumentasian asuhan keperawatan di RSUD Kartini Mojokerto”.

Tujuan dalam penelitian ini yaitu untuk menganalisis hubungan beban kerja, *self-awareness*, dan karakteristik perawat dengan ketepatan pendokumentasian asuhan keperawatan di RSUD Kartini Mojokerto.

Segala informasi yang diberikan melalui kuesioner dan lembar observasi yang telah disusun oleh peneliti dijamin kerahasiaannya dan peneliti bersedia bertanggung jawab apabila informasi yang diberikan akan merugikan. Saudara berhak untuk bersedia ataupun menolak menjadi responden apabila ada pernyataan yang tidak berkenan.

Sehubungan dengan itu, saya memohon kesediaan saudara untuk ikut berpartisipasi dalam penelitian ini sebagai responden penelitian dengan mengisi kuesioner yang akan peneliti berikan. Saudara tidak perlu khawatir akan benar atau salah jawaban yang saudara berikan. Oleh karena itu, berikanlah jawaban yang jujur sesuai dengan apa yang saudara ketahui dan rasakan. Atas perhatian dan kesediaan saudara, saya mengucapkan terima kasih.

Mojokerto, Agustus 2023

Peneliti,

## PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Setelah dijelaskan maksud dan tujuan penelitian ini, maka saya bersedia menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh saudara:

Nama : Siti Hidayatul Badriyah

NIM : 202106009

Mahasiswa Program Studi Magister Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto bermaksud melakukan penelitian yang berjudul “Hubungan beban kerja, *self-awareness*, dan karakteristik perawat dengan ketepatan pendokumentasian asuhan keperawatan di RSUD Kartini Mojokerto”.

Dengan persetujuan ini, saya tanda tangani dengan sukarela menjadi responden tanpa paksaan dari pihak manapun.

No. Responden  (Di isi oleh peneliti )

Mojokerto, Agustus 2023

Responden

(.....)





37														
38														
39														
40														
41														
42														
43														
44														
45														
46														
47														
48														
49														
50														
51														
52														
53														

Sumber: Soesanto & Ersyad (2019)

Keterangan:

- A : jumlah hari kerja yang mungkin dalam setahun
- B : jumlah hari libur pada hari libur nasional dalam setahun
- C : jumlah hari libur untuk cuti tahunan dalam setahun
- D : jumlah hari libur karena cuti sakit dalam setahun
- E : jumlah hari libur karena cuti lain, seperti pelatihan, dll, dalam setahun
- F : jumlah jam kerja dalam satu hari
- WKT : waktu kerja tersedia
- SBK : standar beban kerja
- SK : standar kelonggaran
- KT : kebutuhan tenaga
- TBK : tingkat beban kerja

Kode: **KUESIONER****B. Karakteristik Responden**

1. Usia responden:        tahun
2. Jenis kelamin:
  - a. Laki-laki
  - b. Perempuan
3. Tingkat Pendidikan:
  - a. SPK
  - b. D3 Keperawatan
  - c. S1 Keperawatan
  - d. Ners
  - e. S2 Keperawatan
4. Lama kerja:
  - a. < 3 tahun
  - b. 3-5 tahun
  - c. 6-10 tahun
  - d. >10 tahun
5. Status kepegawaian:
  - a. Kontrak/PKWT
  - b. Tetap



### C. Kesadaran diri (Self-awareness)

Berilah tanda ceklist (√) pada pilihan jawaban yang sesuai dengan perasaan dan tindakan yang Anda lakukan

No.	Aspek yang Dinilai	Ya	Tidak
1	Saya memahami perasaan saya tentang apa yang saya pikirkan, lakukan, dan katakan		
2	Saya mengenali bagaimana perasaan saya memengaruhi kinerja saya		
3	Saya menyadari kekuatan dan kelemahan saya		
4	Saya mencoba untuk belajar dari pengalaman		
5	Saya terbuka untuk pembelajaran berkelanjutan, pengembangan diri, perspektif baru dan umpan balik yang jujur		
6	Saya terorganisir dan hati-hati dalam pekerjaan saya		
7	Saya dapat membuat keputusan meskipun ada ketidakpastian dan tekanan		

Sumber: Mahdi & Faraj (2022)

**LEMBAR OBSERVASI DOKUMENTASI KEPERAWATAN**

No.	Aspek yang Dinilai	Ya	Tidak
<b>A. Pengkajian Keperawatan</b>			
1	Mencatat data yang dikaji sesuai dengan pedoman pengkajian		
2	Data dikelompokkan (bio-psiko-sosio-spiritual)		
3	Data dikaji sejak klien masuk sampai pulang		
4	Masalah dirumuskan berdasarkan kesenjangan antara status kesehatan dengan norma dan pola fungsi kehidupan-spiritual		
<b>B. Diagnosa Keperawatan</b>			
5	Diagnosa keperawatan berdasarkan masalah yang telah dirumuskan		
6	Diagnosa keperawatan mencerminkan PE/PES		
7	Merumuskan diagnosa keperawatan aktual/potensial		
<b>C. Perencanaan Keperawatan</b>			
8	Berdasarkan diagnosa keperawatan		
9	Disusun menurut urutan prioritas		
10	Rumusan tujuan mengandung komponen pasien/subjek, perubahan perilaku, kondisi pasien dan kriteria waktu		
11	Rencana tindakan mengacu pada tujuan dengan kalimat perintah, terinci dan jelas atau melibatkan pasien/keluarga		
12	Rencana tindakan menggambarkan keterlibatan pasien/keluarga		
13	Rencana tindakan menggambarkan kerjasama dengan tim kesehatan lain		
<b>D. Implementasi</b>			
14	Tindakan dilaksanakan mengacu pada rencana keperawatan		
15	Perawat mengobservasi respon pasien terhadap tindakan keperawatan		
16	Revisi tindakan berdasar evaluasi		
17	Semua tindakan yang telah dilaksanakan dicatat dengan ringkas dan jelas		
<b>E. Evaluasi Tindakan Keperawatan</b>			
18	Evaluasi mengacu pada tujuan		
19	Hasil evaluasi dicatat		
<b>F. Catatan Asuhan Keperawatan</b>			
20	Menulis pada format yang baku		
21	Pendokumentasian dilakukan sesuai dengan implementasi yang dilakukan		



22	Pendokumentasian ditulis dengan jelas, ringkas, istilah yang baku dan benar		
23	Setiap melakukan implementasi atau kegiatan perawat mencantumkan paraf dan nama dengan jelas, serta tanggal dan jam dilakukannya implementasi		
24	Berkas catatan keperawatan disimpan sesuai dengan ketentuan yang berlaku		

*Sumber: Nursalam (2016)*



TABULASI DATA KARAKTERISTIK PERAWAT DAN KESADARAN DIRI RSU KARTINI MOJOSARI

No. Resp	Ruang	Usia	JK	Pendidikan	Lama Kerja	SK	Kesadaran Diri							TOTAL	Kriteria
							P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7		
1	Pohon Bawah	44	2	2	4	2	0	1	1	1	1	1	0	5	3
2		24	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	3
3		36	2	2	4	2	0	0	1	1	1	0	0	3	2
4		38	2	2	4	2	1	0	0	1	1	1	1	5	3
5		36	2	2	3	2	1	1	0	0	0	1	0	3	2
6		31	1	4	1	2	1	0	1	1	1	1	1	6	3
7		26	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	0	6	3
8		38	2	2	3	2	0	0	1	1	1	0	0	3	2
9		33	2	2	3	2	1	1	0	0	1	0	0	3	2
10	Pohon Atas	28	1	4	2	2	1	1	1	1	0	1	1	6	3
11		33	2	2	3	2	0	1	1	1	0	1	1	5	3
12		30	2	2	1	2	1	0	1	1	1	1	0	5	3
13		38	2	2	4	2	0	1	1	1	1	0	0	4	3
14		34	2	2	3	2	0	0	1	1	1	0	0	3	2
15		36	2	2	4	2	1	0	0	0	0	1	1	3	2
16		33	2	2	3	2	0	1	1	0	1	0	0	3	2
17		32	2	2	4	2	0	0	1	1	1	1	1	5	3
18	Perina	34	2	4	4	2	1	1	0	1	1	1	1	6	3
19		33	2	4	3	2	1	1	1	0	1	1	1	6	3
20		28	2	4	2	2	1	1	0	1	1	1	0	5	3
21		33	2	2	4	2	0	0	1	1	0	1	0	3	2
22		37	2	2	3	2	1	1	0	1	1	1	0	5	3
23		34	2	4	1	1	1	1	0	1	1	1	1	6	3
24		35	2	2	4	2	0	0	1	1	1	0	0	3	2
25	ICU	36	2	2	4	2	1	1	1	1	1	1	1	7	3
26		28	2	4	3	2	0	1	1	0	0	1	0	3	2
27		25	2	4	1	1	1	1	1	0	0	1	1	5	3
28	OK/RR	27	1	2	1	2	0	1	1	1	1	1	1	6	3
29		42	1	3	4	2	0	1	1	0	0	0	0	2	1
30		31	1	2	4	2	0	1	1	0	1	0	0	3	2
31		31	1	2	4	2	0	0	1	1	0	1	0	3	2
32		30	2	4	2	2	1	1	1	1	1	1	0	6	3
33		27	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	5	3
34		29	2	4	3	2	1	1	1	0	0	1	1	5	3
35		30	1	2	1	2	0	1	0	0	0	1	1	3	2
36		29	1	2	3	2	1	1	1	1	1	0	0	5	3
37		27	1	2	3	2	0	1	0	1	0	0	0	2	1
38		44	2	2	4	2	0	0	1	1	1	0	0	3	2

39	Poli / Rawat Jalan	29	2	2	4	2	1	0	0	1	0	1	0	3	2
40		29	2	4	3	2	1	1	1	1	0	1	0	5	3
41		28	2	2	2	2	0	1	1	0	0	0	1	3	2
42		35	2	4	4	2	0	1	1	1	1	1	1	6	3
43		37	2	2	4	2	1	0	0	1	0	1	0	3	2
44	IGD	32	1	4	3	2	1	1	1	1	1	0	1	6	3
45		28	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	3
46		38	1	2	4	2	0	0	1	1	1	0	0	3	2
47		30	1	4	3	2	1	1	0	1	0	1	0	4	3
48		32	2	2	4	2	0	0	1	1	0	0	1	3	2
49		33	2	2	4	2	1	0	1	0	1	1	1	5	3
50		34	2	2	4	2	0	1	1	1	0	1	1	5	3

27 33 37 37 31 33 22  
30 35 27,5



TABULASI DATA BEBAN KERJA PERAWAT RSU KARTINI MOJOSARI

No. Resp	Ruang	A	B	C	D	E	F	WKT	SBK	SK	KT	Tenaga yang Ada	WISN Rasio	Kriteria
1	Pohon Bawah	296	63	12	2	3	8	1728	878,6	1,59	1,65	1		2
2		269	96	12	2	3	8	1248	634,6	1,58	1,66	1		2
3		269	96	12	2	3	8	1248	634,6	1,58	1,66	1		2
4		269	96	12	2	3	8	1248	634,6	1,58	1,66	1		2
5		269	96	12	2	3	8	1248	634,6	1,58	1,66	1		2
6		269	96	12	2	3	8	1248	634,6	0,76	0,84	1		2
7		269	96	12	2	3	8	1248	634,6	1,58	1,66	1		2
8		269	96	12	2	3	10	1560	793,2	1,58	1,65	1		2
9		269	96	12	2	3	10	1560	793,2	1,58	1,65	1		2
Jumlah Tenaga											14,1	9	0,638	
10	Pohon Atas	296	63	12	2	3	8	1728	878,6	0,77	0,82	1		2
11		269	96	12	2	3	8	1248	634,6	1,58	1,66	1		2
12		269	96	12	2	3	8	1248	634,6	1,58	1,66	1		2
13		269	96	12	2	3	8	1248	634,6	1,58	1,66	1		2
14		269	96	12	2	3	8	1248	634,6	1,58	1,66	1		2
15		269	96	12	2	3	10	1560	793,2	1,58	1,64	1		2
16		269	96	12	2	3	10	1560	793,2	1,58	1,64	1		2
17		269	96	12	2	3	10	1560	793,2	1,58	1,64	1		2
Jumlah Tenaga											12,4	8	0,645	
18	Perina	296	63	12	2	3	8	1728	878,6	1,59	1,6	1		2
19		269	96	12	2	3	8	1248	634,6	1,58	1,6	1		2
20		269	96	12	2	3	8	1248	634,6	1,58	1,6	1		2
21		269	96	12	2	3	8	1248	634,6	1,58	1,6	1		2
22		269	96	12	2	3	8	1248	634,6	1,58	1,6	1		2
23		269	96	12	2	3	10	1560	793,2	1,58	1,6	1		2
24		269	96	12	2	3	10	1560	793,2	1,58	1,6	1		2
Jumlah Tenaga											11,2	7	0,625	
25	ICU	296	63	12	2	3	8	1728	2802	1,59	1,59	1		1
26		269	96	12	2	3	8	1248	2024	1,58	1,59	1		1
27		269	96	12	2	3	10	1560	2530	1,58	1,59	1		1
Jumlah Tenaga											4,77	5	1,048	(2 cuti)
28	OK/RR	296	63	12	2	3	8	1728	531,7	0,77	0,96	1		2
29		269	96	12	2	3	8	1248	384	0,76	1,03	1		2
30		269	96	12	2	3	8	1248	384	0,76	1,03	1		2
31		269	96	12	2	3	8	1248	384	0,76	1,03	1		2
32		269	96	12	2	3	8	1248	384	1,58	1,85	1		2
33		269	96	12	2	3	8	1248	384	1,58	1,85	1		2



34		269	96	12	2	3	8	1248	384	1,58	1,85	1		2		
35		269	96	12	2	3	10	1560	1248	0,76	0,82	1		2		
36		269	96	12	2	3	8	1248	384	0,76	0,96	1		2		
37		269	96	12	2	3	8	1248	384	0,76	0,96	1		2		
Jumlah Tenaga											12,3	10	0,812			
38	Poli / Rawat Jalan	296	63	12	2	3	8	1728	398,8	1,59	2,18	1		2		
39		269	96	12	2	3	8	1248	288	1,58	2,4	1		2		
40		269	96	12	2	3	8	1248	288	1,58	2,4	1		2		
41		269	96	12	2	3	8	1248	288	1,58	2,4	1		2		
42		269	96	12	2	3	8	1248	288	1,58	2,4	1		2		
43		269	96	12	2	3	8	1248	288	1,58	2,4	1		2		
Jumlah Tenaga											14,2	7	0,494	(1 cuti)		
44	IGD	296	63	12	2	3	8	1728	1646	0,77	0,88	1		2		
45		269	96	12	2	3	8	1248	1189	0,76	0,92	1		2		
46		269	96	12	2	3	8	1248	1189	0,76	0,92	1		2		
47		269	96	12	2	3	8	1248	1189	0,76	0,92	1		2		
48		269	96	12	2	3	8	1248	1189	1,58	1,74	1		2		
49		269	96	12	2	3	10	1560	1486	1,58	1,71	1		2		
50		269	96	12	2	3	10	1560	1486	1,58	1,71	1		2		
Jumlah Tenaga											8,79	7	0,796			
											69192	40490	77,7	53	0,682	24,748

BINA SEHAT PPNI

**TABULASI DATA DOKUMENTASI KEPERAWATAN RSU KARTINI MOJOSARI**

No. Resp	Ruang	DOKUMENTASI KEPERAWATAN																								TOTAL	%	Kriteria
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24			
1	Pohon Bawah	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	17	70,8	1	
2		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	100	2
3		0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	10	41,7	1
4		1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	16	66,7	1
5		1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	11	45,8	1
6		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	100	2
7		1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	21	87,5	1
8		0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	10	41,7	1
9		1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	11	45,8	1
10	Pohon Atas	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	21	87,5	1	
11		0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	17	70,8	1
12		1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	17	70,8	1
13		0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	14	58,3	1
14		0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	10	41,7	1
15		1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	10	41,7	1
16		0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	11	45,8	1
17		0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	16	66,7	1
18	Perina	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	20	83,3	1	
19		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	100	2
20		1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	17	70,8	1
21		0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	10	41,7	1
22		1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	17	70,8	1

23		1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	20	83,3	1
24		0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	10	41,7	1	
25	ICU	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	100	2	
26		0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	11	45,8	1
27		1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	18	75	1
28		0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	20	83,3	1
29	OK/RR	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	8	33,3	1	
30		0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	11	45,8	1
31		0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	10	41,7	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	24	100	2
33		1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	18	75	1
34		1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	18	75	1
35		0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	10	41,7	1
36		1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	18	75	1	
37		0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	7	29,2	1	
38		Poli / Rawat Jalan	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	10	41,7
39	1		0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	10	41,7	1	
40	1		1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	18	75	1	
41	0		1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	11	45,8	1
42	0		1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	20	83,3	1
43	1		0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	10	41,7	1
44	IGD	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	100	2	
45		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	24	100	2	
46		0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	10	41,7	1
47		1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	14	58,3	1
48		0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	10	41,7	1

49	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	17	70,8	1
50	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	17	70,8	1

29,3333333

	34				3				33,5				30,25				30,5				32,6			
27	34	37	38	31	34	23	27	34	37	38	31	34	23	27	34	37	27	34	37	38	31	34	43	
73	66	63	62	69	66	77	73	66	63	62	69	66	77	73	66	63	73	66	63	62	69	66	57	



