

SKRIPSI

**HUBUNGAN MOTIVASI PERAWAT DENGAN TINGKAT KEPATUHAN
HAND HYGIENE FIVE MOMENT DALAM PENCEGAHAN HAI_s PADA
MASA PANDEMI COVID 19 DI UPT PKM KEC. PACET
KAB. MOJOKERTO**



OLEH :

SELVY QUTHROTUN NADA

NIM 201701036

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2021**

SKRIPSI

**HUBUNGAN MOTIVASI PERAWAT DENGAN TINGKAT KEPATUHAN
HAND HYGIENE FIVE MOMENT DALAM PENCEGAHAN HAI_s PADA
MASA PANDEMI COVID 19 DI UPT PKM KEC. PACET
KAB. MOJOKERTO**

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan Pada
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Sehat PPNI
Kabupaten Mojokerto



OLEH :

SELVY QUTHROTUN NADA

NIM 201701036

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2021**

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur *Plagiatismesaya* siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto,.....

Yang menyatakan

SELVY QUTHROTUN NADA

NIM : 201701036

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah/Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam Ujian Akhir Program

Judul : HUBUNGAN MOTIVASI PERAWAT DENGAN TINGKAT KEPATUHAN HAND HYGIENE FIVE MOMENT DALAM PENCEGAHAN HAI_s PADA MASA PANDEMI COVID 19 DI UPT PKM KEC. PACET KAB. MOJOKERTO

Nama : SELVY QUTHROTUN NADA

Nim : 201701036

Pada Tanggal : 10 – 06 - 2021

Oleh:

Pembimbing I



Dr. WINDU SANTOSO M. Kep
NIK : 162 601 011

Pembimbing II



EKA NUR SOEMAH., S.Kep. Ns., M.Kep
NIK : 162 601 096

HALAMAN PENGESAHAN

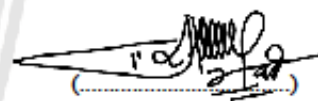

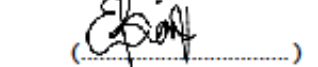
Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : SELVY QUTHROTUN NADA
NIM : 201701036
Program Studi : ILMU KEPERAWATAN
Judul Skripsi : "HUBUNGAN MOTIVASI PERAWAT DENGAN TINGKAT KEPATUHAN HAND HYGIENE FIVE MOMENT DALAM PENCEGAHAN HAL5 PADA MASA PANDEMI COVID 19 DI UPT PKM KEC. PACET KAB. MOJOKERTO"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi ILMU KEPERAWATAN STIKES Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji : ANA ZAKIYAH, M.Kep
Pembimbing : Dr. WINDU SANTOSO. S.Kp, M.Kep
Pembimbing : EKA NUR SOEMAH. S.Kep.Ns., M.Kes


(.....)

(.....)

(.....)

Ditetapkan di : Mojokerto
Tanggal : 22 September 2021
Ka. Prodi S-1 Ilmu Keperawatan


ANA ZAKIYAH, M.Kep
NIK :

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsidengan Judul ***“Hubungan Motivasi Perawat Dengan Tingkat Kepatuhan Hand Hygiene Five Moment Dalam Pencegahan Hais Pada Masa Pandemi Covid 19 Di Upt Pkm Kec. Pacet Kab.Mojokerto”*** . Selesainya penulisan Skripsi ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dengan hati tulus kepada :

1. Dr. Muhammad Sajidin, S.Kp., M.Kes selaku Ketua Stikes Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
2. Ana Zakiyah, M.Kep selaku Ka.Prodi S1 Keperawatan STIKes Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan dorongan untuk menyelesaikan pendidikan di STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Dr. Windu Santoso., M.Kep selaku pembimbing 1 Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan kepada penulis.
4. Eka Nur Soemah., S.Kep. Ns ., M.Kep selaku pembimbing 2 Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan kepada penulis
5. Staff dosen dan karyawan Stikes Bina Sehat PPNI Kab. Mojokerto yang telah membantu terselesaikannya pembelajaran di STIKes Bina Sehat PPNI Mojokerto.

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
SURAT PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	0
1.1 Latar belakang.....	0
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
1.4.1 Manfaat teoritis	8
1.4.2 Manfaat Praktis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9

2.1	Motivasi.....	9
2.1.1	Definisi Motivasi.....	9
2.1.2	Tujuan Motivasi	10
2.1.3	Fungsi Motivasi.....	11
2.1.4	Metode motivasi.....	11
2.1.5	Teori teori motivasi	12
2.1.6	Faktor yang mempengaruhi motivasi	20
2.1.7	Klasifikasi motivasi	26
2.2	Konsep Kepatuhan	27
2.2.1	Definisi Kepatuhan.....	27
2.2.2	Faktor yang mempengaruhi kepatuhan.....	28
2.2.3	Pengukuran kepatuhan.....	31
2.3	Konsep hand hygiene	32
2.3.1	Definisi hand hygiene	32
2.3.2	Tujuan hand hygiene	33
2.3.3	Prosedur Five moment hand hygiene	33
2.3.4	Prosedur hand hygiene.....	35
2.4	Konsep HAIs (healthcare asosiated infection).....	37
2.4.1	Definisi HAIs	37
2.4.2	Pengendalian HAIs.....	38

2.4.3	Faktor penyebab HAIs	39
2.4.4	Cara penularan HAIs	40
2.4.5	Jenis jenis HAIs.....	41
2.5	Konsep Covid 19.....	43
2.5.1	Definisi Covid 19	43
2.5.2	Etiologi Covid 19	43
2.5.3	Penyebaran Covid 19.....	44
2.5.4	Siapa yang paling beresiko terkena Covid 19	45
2.5.5	Gejala Covid 19.....	45
2.5.6	Pencegahan penyebaran Covid 19.....	47
2.6	Studi literatur	48
2.7	Kerangka teori.....	52
2.8	Kerangka konseptual	53
2.9	Hipotesis penelitian	54
BAB III METODE PENELITIAN.....		55
3.1	Desain Penelitian.....	55
3.2	Populasi , Sampling dan Sampel.....	55
3.2.1	Populasi.....	55
3.2.2	Sampling	55
3.2.3	Sampel	56

3.3	Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	56
3.4	Pengumpulan data	59
3.4.1	Instrumen penelitian	59
3.4.2	Lokasi yang diteliti	61
3.4.3	Prosedur penelitian	63
3.5	Analisa data	64
3.5.1	Editing	64
3.5.2	Coding	64
3.5.3	Penetapan score (penilaian)	65
3.5.4	Tabulating	66
3.6	Etika penelitian	66
3.6.1	Informed consent (lembar persetujuan)	66
3.6.2	Anonymity (tanpa nama)	67
3.6.3	Confidentiality (kerahasiaan)	67
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		68
4.1	Hasil penelitian	68
4.1.1	Gambaran umum lokasi penelitian	68
4.1.2	Data umum	69
4.1.3	Data khusus	70
4.2	Pembahasan	72

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	82
5.1 Kesimpulan.....	82
5.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA.....	84
LAMPIRAN.....	89

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Studi literatur.....	48
Tabel 2.2 Kerangka teori.....	52
Tabel 2.3 Kerangka konsep.....	53
Tabel 3.1 Definisi Variabel.....	57
Tabel 3.2 Prosedur penelitian.....	61
Tabel 4.1 distribusi frekuensi responden berdasarkan Umur, jenis kelamin, tingkat pendidikan dan lama bekerja perawat di UPT PKM Kec. Pacet Kab. Mojokerto.....	69
Tabel 4.2 karakteristik responden berdasarkan motivasi dan tingkat kepatuhan perawat di UPT PKM Kec. Pacet Kab. Mojokerto.....	70

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Five moment hand hygiene.....	33
Gambar 2.2 Handrub.....	36
Gambar 2.3 Handwash.....	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Kuisisioner Motivasi.....	91
Lampiran 2 Lembar Observasi Five Moment Hand Hygiene	93
Lampiran 3 Lembar Informed Consent	94
Lampiran 4 uji validitas	95
Lampiran 5 uji reliabilitas	98
Lampiran 6 kepatuhan hand hygiene five moment	99
Lampiran 7 motivasi perawat	100
Lampiran 8 hasil SPSS (Distribusi frekuensi)	101
Lampiran 9 Hasil SPSS Tabulasi silang (Crosstabulation)	104
Lampiran 10 Surat Izin Penelitian	109
Lampiran 11 Dokumentasi	111
Lampiran 12 Lembar Pengajuan Judul Skripsi	114
Lampiran 13 Lembar Berita Acara Seminar Proposal	115
Lampiran 14 Lembar Bimbingan Revisi Seminar Proposal	116
Lampiran 15 Lembar Bimbingan Pembimbing 1	117
Lampiran 15 Lembar Bimbingan Pembimbing 2	118

DAFTAR PUSTAKA

- Abou, Z., Id, M., Saliba, N., Merhi, D. A., Rahi, A., & Id, M. N. (2020). *Sustaining compliance with hand hygiene when resources are low : A quality improvement report*. 2(1), 1–12. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0241706>
- Ahluwalia, D. B., & Singh, P. (2015). *Organisational climate , work motivation and hierarchical level as predictors of job satisfaction and organisational commitment among railway employees*. 6(9), 831–835.
- Al-abdely, H. M., Khidir, Y., Alatawi, S., Nakhla, R., Al, F. M., Gasmin, R., Balon, E., Hanafy, H., Kader, N. A., Ibtisam, Y., Asiri, I. A. M. A., Ahmed, H., Jarie, A., Al-qathani, A. S. M., Halima, Y., Aldalaton, M., Alih, S. J. B., Alaliany, M. J., Helali, N. J., ... Nadia, L. (2018). Impact of the International Nosocomial Infection Control Consortium (INICC)'s multidimensional approach on rates of ventilator-associated pneumonia in intensive care units in 22 hospitals of 14 cities of the Kingdom of Saudi Arabia. *Journal of Infection and Public Health*, 4–11. <https://doi.org/10.1016/j.jiph.2018.06.002>
- Anwar, K. (2013). *Manajemen Keperawatan Dan Prospektifnya* (1st ed.).
- Atienza. (2017). “ A MINUTE TO CLEAN IT ”: COMPLIANCE TO HAND WASHING PRACTICE AMONG HEALTHCARE WORKERS IN ILIGAN CITY. 3(2), 2487–2496.
- Betty Bea Septiari. (2012). *Infeksi Nosokomial*. Nuha Medica.
- Boyce, J.M., P. (2002). *Guideline for hand hygiene in health care settings : recommendations of the HICPAC and HICPAC/SHEA/APIC/IDSA hand hygiene task force*. MMWR. 30, 1–35.
- Cahyani. (2010). *Hubungan Motivasi Dengan Kepatuhan Cuci Tangan*.
- Dachirin, W., Kuswardinah, A., Woro, O., & Handayani, K. (2020). *Analysis Of Nurse Obedience in The Standard Precautions of Healthcare Associated Infections (HAIs)*. 5(3).
- Darmadi. (2008). *Infeksi Nosokomial : Problematika Dan Pengendaliannya*. Salemba Medika.
- Delima, M. (2018). *PENERAPAN CUCI TANGAN FIVE MOMEN DENGAN ANGKA Menurut Kozier (2010) , mencuci tangan merupakan tindakan yang sangat penting di semua tatanan termasuk rumah*. 1(2), 8–16.
- Dinkes. (2014). *Dinas Kesehatan Kabupaten Mojokerto*.
- Dinkes Mojokerto. (2020). *Pusat informasi Covid - 19 Kota Mojokerto*.
- Education, N., Yi, J., & Park, H. (2015). *Motivational needs on team performance of Korean nursing students*. 1975, 47–54.

- Hamzah B Uno. (2016). *Teori Motivasi Dan Pengukurannya : Analisis di Bidang Pendidikan*. PT. Bumi Aksara.
- Hardani, H., Medica, P., Husada, F., Andriani, H., Sukmana, D. J., & Mada, U. G. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif* (Issue March).
- Hee, O. C. (2020). *Motivation and Job Performance among Nurses in the Private Hospitals in Malaysia*. 9(1), 342–348.
- Hidayat. (2007). *Metode Penelitian Keperawatan dan Teknik Analisa Data*. Salemba Medika.
- Id, M. S., & Aunger, R. (2020). *Determinants of hand hygiene compliance among nurses in US hospitals : A formative research study*. 1–29. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0230573>
- Inuwa, M. (2017). *Relationship between Job Equity and Performance of Employee : A Literature Review*. 1(1), 14–21.
- Irena, R. (2017). *Hubungan Motivasi dengan Kinerja Perawat di Ruang Rawat Inap RSUD dr. Pratomo Bagansiapapi Tahun 2017*. 1, 18–26.
- Irwanto. (2008). *Motivasi Dan Pengukuran Prilaku*. PT. Rineka Cipta.
- Is, P.-S., & Any, T. (2020). *Hand Hygiene Behaviors in a Representative Sample of Polish Adolescents in Regions Stratified by COVID-19 Morbidity and by Confounding Variables*.
- Jenita, D. (2017). *Psikologi Keperawatan (Aspek – Aspek Psikologi, Konsep Dasar Psikologi, Teori Prilaku Manusia)*. Pustaka Baru Press.
- Kemendes RI. (2020a). *KEMENKES RI SITUASI TERKINI PERKEMBANGAN COVID-19*.
- Kemendes RI. (2020b). *Keputusan menteri kesehatan republik indonesia nomor hk.01.07/menkes/413/2020 tentang pedoman pencegahan dan pengendalian*.
- Kemkes Ri. (2020). *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Kustriyani, M., & Kaeksi, I. P. (2018). *Adherence Improvement Of Five Moments Hand Hygiene With Increasing Motivation Of Nurses*. 18. <https://doi.org/10.26714/mki.1.1.2018.12-19>
- Lescure, D., Haenen, A., Greeff, S. De, Voss, A., Huis, A., & Hulscher, M. (2021). Exploring determinants of hand hygiene compliance in LTCFs: a qualitative study using Flottorps ' integrated checklist of determinants of practice. *Antimicrobial Resistance & Infection Control*, 2, 1–12. <https://doi.org/10.1186/s13756-021-00882-2>
- Mathur, P. (2016). *Hand hygiene : Back to the dasar-dasar pengendalian*. November 2011.
- Messineo, L., Allegra, M., & Seta, L. (2019). *Self-reported motivation for*

- choosing nursing studies : a self-determination theory perspective.* 1–15.
- Mostofa Et.al. (2018). *A Survey of Nurses ' Compliance with Hand Hygiene Guidelines in Caring for Patients with Cancer in a Selected Center of Isfahan , Iran , in 2016.* <https://doi.org/10.4103/ijnmr.IJNMR>
- Ni Luh putu Handayani, E. al. (2019). *HUSADHA DENPASAR PENDAHULUAN Rumah sakit sebagai sarana pelayanan kesehatan dapat menjadi sumber infeksi . Kejadian infeksi nosokomial di rumah sakit merupakan masalah penting di seluruh dunia dan terus menerus meningkat dalam setiap tahunnya . Tingkat di.* 6(1), 9–17.
- Niven, N. (2012). *Psikologi Kesehatan : Pengantar untuk perawat dan tenaga kesehatan profesional lain.* EGC.
- Notoadmojo, P. D. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan.* R.
- Notoadmojo, S. (2012). *Promosi Kesehatan Dan Ilmu Perilaku.* Rineka Cipta.
- Notoatmodjo. (2014). *Metodologi Penelitian Kesehatan.* PT. Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan.* Rineka Cipta.
- Nursalam. (2013). *Konsep Dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan : Pendekatan Praktis (3rd ed.).* Salemba Medika.
- Nursalam. (2015). *Manajemen Keperawatan : Aplikasi Dalam Praktik Keperawatan Profesional (5th ed.).* Salemba Medika.
- Nursalam. (2016). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan : Pendekatan Praktis (4th ed.).* Salemba Medika.
- Palasin, L., Rn, S., & Kostadinov, K. (2020). Light-guided nudging and data-driven performance feedback improve hand hygiene compliance among nurses and doctors. *AJIC: American Journal of Infection Control.* <https://doi.org/10.1016/j.ajic.2020.11.007>
- Permana, D. R. (2019). Hubungan Motivasi Kerja, Karakteristik Individu dan Kompensasi terhadap Disiplin Kerja Perawat Rumah Sakit Cikunir Bekasi Tahun 2018. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi, 19(1),* 174. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v19i1.585>
- Pranoto. (2007). *Kamus besar bahasa indonesia.* PT. Balai Pustaka.
- Radne, I., Putri, R., & Rosa, E. M. (2015). *Analisis Motivasi Kerja Perawat di Ruang Rawat Inap RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta Unit II Analysis of Nurse ' s Work Motivation in Inpatient Wards at PKU Muhammadiyah Hospital of Yogyakarta Unit II.* 3(2), 82–90.
- Rahmawati, N. V., Tiara, D., Utomo, P., & Ahsanah, F. (2020). *FUN HANDWASHING SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN COVID-19 PADA ANAK USIA DINI.* 4(2), 3–6.

- Ratnawati, L. (2018). *F AKTOR – F AKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEPATUHAN*. 9(2), 148–154.
- Riani, S. (2019). *HUBUNGAN ANTARA MOTIVASI DENGAN KEPATUHAN PERAWAT MELAKSANAKAN HANDHYGIENE SEBAGAI TINDAKAN PENCEGAHAN INFEKSI NOSOKOMIAL DI RUANG RAWAT INAP RUMAH SAKIT AH TAHUN 2019*. 3(23), 49–59.
- Rn, L. J. L., Alexis, J., & Rn, A. D. L. S. (2020). *COVID-19 anxiety among front-line nurses : Predictive role of organisational support , personal resilience and social support*. July, 1653–1661. <https://doi.org/10.1111/jonm.13121>
- Rn, O. D., Jones, D., Martello, M., & Biron, A. (2017). *CE A Systematic Review on the Effectiveness of Interventions to Improve Hand Hygiene Compliance of Nurses in the Hospital Setting*. 143–152. <https://doi.org/10.1111/jnu.12274>
- Salawati, L. (2012). *PENGENDALIAN INFEKSI NOSOKOMIAL DI RUANG INTENSIVE CARE UNIT RUMAH SAKIT*. 47–52.
- Saragih, Rosita & Rumapea, N. (2013). *Hubungan karakteristik perawat dengan tingkat kepatuhan perawat melakukan cuci tangan di Rumah Sakit Columbia Asia Medan*.
- Sarwono. (2007). *Psikologi*. Raja Grafindo Persada.
- Simanjuntak. (2017). *The Association between Motivation and Sanction on Hand Hygiene Compliance among Nurses*. 1–5.
- Sitah S Alshutwi, A. (2021). *‘ Senior Nursing Students and Interns ’ Concerns and Willingness to Treat Patients with COVID-19 : A Strategy to Expand National Nursing Workforce during the COVID-19 Pandemic*.
- Soy, E. S. (2019). *HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN MOTIVASI PERAWAT DENGAN KEPATUHAN FIVE MOMENTS HAND HYGIENE DI RUANG IGD, ICU, HD DAN RAWAT INAP*.
- Suen, L. K. P., So, Z. Y. Y., Yeung, S. K. W., Lo, K. Y. K., & Lam, S. C. (2019). *Epidemiological investigation on hand hygiene knowledge and behaviour : a cross- sectional study on gender disparity*. 1–15.
- Sugiyono. (2016). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif dan R & D*. PT. Alfabeta.
- Sukowati, J. L. (2020). *Diterima: Maret 2019; Disetujui: Mei 2019*. 4(1), 1–10. <https://doi.org/10.32630/sukowati.v4i1.75>
- Suryabrata. (2011). *Metodologi Penelitian*. Raja Grafindo Persada.
- Tchouaket, E., Id, N., Boivin, S., Robins, S., Sia, D., Id, K. K., Brousseau, S., Dubreuil, B., Larouche, C., & Parisien, N. (2020). *PLOS ONE Development and validation of a time and motion guide to assess the costs of prevention and control interventions for nosocomial infections : A Delphi method among*

- experts. 1–19. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0242212>
- Teymourzadeh, E., Bahadori, M., Fattahi, H., & Ali, H. (2021). *Prevalence and Predictive Factors for Nosocomial Infection in the Military Hospitals : A Systematic Review and Meta-Analysis*. 50(1), 58–68.
- Tjokrodipo. (2020). *THE CORRELATIONS OF MOTIVATION AND ATTITUDE TO OBEDIENCE OF NURSE*. 2, 68–82.
- Tripathi, N. (2018). *A valuation of Abraham Maslow ' s theory of self-actualization for the enhancement of quality of life*. 9(3), 499–504.
- Ture, Z., Ustuner, T., Santini, A., Aydogan, S., & Celik, İ. (2020). *A Comparison of Nosocomial Infection Density in Intensive Care Units on Relocating to a New Hospital*. 6(3), 175–180. <https://doi.org/10.2478/jccm-2020-0028>
- UNICEF. (2020). *Pesan dan Kegiatan Utama Pencegahan dan Pengendalian COVID-19*.
- Vikke, H. S., Vittinghus, S., Giebner, M., Kolmos, H. J., Smith, K., Castrén, M., & Lindström, V. (2019). *Compliance with hand hygiene in emergency medical services : an international observational study*. 171–175. <https://doi.org/10.1136/emmermed-2018-207872>
- WHO. (2019). *on Hand Hygiene in Health Care : a Summary First Global Patient Safety Challenge Clean Care is Safer Care*.
- WHO. (2020). *Coronavirus Disease*.
- World Health Organization. (2019). *WHO guidelines on hand hygiene in health care*. 89.
- Yun, M. R., Lim, E. J., Yu, B., & Choi, S. (2020). *E ff ects of Academic Motivation on Clinical Practice-Related Post-Traumatic Growth among Nursing Students in South Korea : Mediating E ff ect of Resilience*.
- Zare, S., Amin, M. R., Zadimir, M., & Jahani, A. (2016). *The survey of the surgery room nurses perspectives to McGregor theory assumptions (X and Y)*. 8(3), 249–253.
- Zhong, X., Wang, D., Xiao, L., Mo, L., Wu, Q., Chen, Y., & Luo, X. (2021). *Comparison of two electronic hand hygiene monitoring systems in promoting hand hygiene of healthcare workers in the intensive care unit*. 1–11.