

**META-ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH
TERHADAP KEPATUHAN PERAWAT DALAM MELAKUKAN *HAND
HYGIENE***

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh :

**Richard
NPM : 18700116**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA**

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**META-ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH
TERHADAP KEPATUHAN PERAWAT DALAM MELAKUKAN *HAND
HYGIENE***

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh :

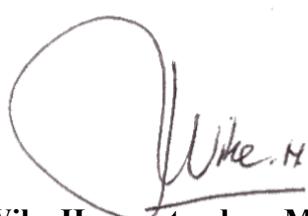
**Richard
NPM : 18700116**

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal : 14 Oktober 2021

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Dr. Wike Herawaty, drg., M.Kes.
NIK. 177780-ET



Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes., Sp.A
NIK. 01315-ET

Pengaji,



Dr. Emilia Devi Dwi Rianti, S.Si., MT
NIK. 02347-ET

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

META-ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEPATUHAN PERAWAT DALAM MELAKUKAN *HAND HYGIENE*

Oleh :

**Richard
NPM : 18700116**

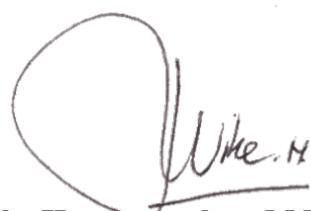
Telah diuji pada

Hari : Kamis

Tanggal : 14 Oktober 2021

dan dinyatakan lulus oleh :

Pembimbing I,



**Dr. Wike Herawaty, drg., M.Kes.
NIK. 177780-ET**

Pembimbing II,



**Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes., Sp.A
NIK. 01315-ET**

Pengaji,



**Dr. Emilia Devi Dwi Rianti, S.Si., MT
NIK. 02347-ET**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Richard
NPM : 18700116
Program Studi : Pendidikan Dokter

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul : **META-ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEPATUHAN PERAWAT DALAM MELAKUKAN HAND HYGIENE**

Bersedia untuk diunggah dalam *e-repository* Universitas Wijaya Kusuma Surabaya dan dimanfaatkan untuk masyarakat luas.

Surat Pernyataan Persetujuan ini digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya, 21 Januari 2022

Yang membuat pernyataan,



Richard

NPM : 18700116

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

NAMA : Richard

NPM : 18700116

Program Studi: Pendidikan Dokter

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul "META-ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEPATUHAN PERAWAT DALAM MELAKUKAN *HAND HYGIENE*", benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa skripsi ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 21 Januari 2022

Yang membuat pernyataan,



Richard

NPM : 18700116

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Richard
NPM : 18700116
Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul : **META-ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEPATUHAN PERAWAT DALAM MELAKUKAN *HAND HYGIENE***

Bersedia untuk dimuat di dalam majalah atau jurnal ilmiah atas nama pembimbing dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti.

Surabaya, 21 Januari 2022

Yang membuat pernyataan,



Richard
NPM : 18700116

KATA PENGHANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan karunia-Nyalah, penulis dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir yang berjudul “Meta-Analisis Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan *Hand Hygiene*”.

Penulis terdorong untuk meneliti topik ini oleh karena terus meningkatnya kejadian infeksi nosokomial. Penelitian bertujuan untuk membuktikan bahwa ada faktor-faktor yang menyebabkan kurangnya tingkat kepatuhan perawat terhadap pelaksanaan *hand hygiene*. Tugas Akhir ini dapat terselesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini saya sampaikan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah mengaruniakan hikmat kepada penulis sehingga penulis dapat menulis tugas akhir ini dengan baik.
2. Prof. Suhartati, dr., MS., Dr., sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Dr. Wike Herawaty, drg., M.Kes. sebagai dosen pembimbing 1 yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Dr. dr.Ayling Sanjaya, M.Kes., Sp.A. sebagai dosen pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Tugas

Akhir ini.

5. Dr. Emilia Devi Dwi R., SSi., MT. selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan, masukan, serta arahan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Keluarga saya yang telah memberikan dorongan kepada penulis untuk bisa tetap semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Teman - teman terdekat yang telah menyemangati penulis untuk terus semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. *Last but not least, I wanna thank me, for believing in me, for doing all this hard work, for having no days off, for never quit.*

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala masukan demi sempurnanya tulisan ini. Akhir kata, penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi berbagai pihak yang terkait.

Surabaya, 26 September 2021

Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGHANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan.....	4
1. Tujuan Umum	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
1. Manfaat Bagi Institusi	5
2. Manfaat Bagi Pengembangan Ilmu	6
3. Manfaat Bagi Diri Peneliti	6
4. Manfaat Bagi Rumah Sakit	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7

A.	Perawat	7
1.	Definisi Perawat	7
2.	Fungsi Perawat	7
B.	<i>Hand Hygiene</i>	9
1.	Definisi <i>Hand Hygiene</i>	9
2.	Tujuan <i>Hand Hygiene</i>	10
3.	Tata Laksana <i>Hand Hygiene</i>	10
4.	Prosedur <i>Hand Hygiene</i>	12
C.	Kepatuhan.....	13
1.	Definisi Kepatuhan.....	13
2.	Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kepatuhan Perawat	14
D.	Penelitian Terkait	18
	BAB III METODE.....	22
A.	Metode.....	22
B.	Kerangka Pendekatan Masalah	22
C.	Definisi Operasional.....	23
D.	Kata Kunci.....	24
E.	Database Pencarian	25
F.	Kriteria Inklusi Dan Eksklusi	25
G.	Tahapan Meta Analisis.....	26

1. Identifikasi Masalah	27
2. Pencarian Data.....	28
3. <i>Screening</i>	28
4. Abstraksi Data	29
5. Analisis Data	29
6. Uji Bias Publikasi.....	30
7. Uji Sensitivitas	30
BAB IV PEMBAHASAN	32
A. Hasil Seleksi Artikel.....	32
B. Abstraksi Data	33
C. Faktor Usia Terhadap Kepatuhan Perawat.....	51
1. Meta-Analisis Faktor Usia Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	51
2. Uji Bias Publikasi Faktor Usia Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	54
3. Hubungan Faktor Usia Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	56
D. Faktor Pendidikan Terhadap Kepatuhan Perawat	56
1. Meta-Analisis Faktor Pendidikan Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	56

2. Uji Bias Publikasi Faktor Pendidikan Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	60
3. Hubungan Faktor Pendidikan Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	61
E. Faktor Jenis Kelamin Terhadap Kepatuhan Perawat	62
1. Meta-Analisis Faktor Jenis Kelamin Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	62
2. Uji Bias Publikasi Faktor Jenis Kelamin Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	65
3. Hubungan Faktor Jenis Kelamin Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	66
F. Faktor Masa Kerja Terhadap Kepatuhan Perawat.....	67
1. Meta-Analisis Faktor Masa Kerja Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	67
2. Uji Bias Publikasi Faktor Masa Kerja Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	70
3. Hubungan Faktor Masa Kerja Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	71
G. Faktor Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Perawat.....	72
1. Meta-Analisis Faktor Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	72

2. Uji Bias Publikasi Faktor Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	76
3. Hubungan Faktor Pengetahuan Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	77
H. Faktor Pengawasan Terhadap Kepatuhan Perawat	78
1. Meta-Analisis Faktor Pengawasan Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	78
2. Uji Bias Publikasi Faktor Pengawasan Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	81
3. Hubungan Faktor Pengawasan Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	83
I. Faktor Motivasi Terhadap Kepatuhan Perawat.....	83
1. Meta-Analisis Faktor Motivasi Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	83
2. Uji Bias Publikasi Faktor Motivasi Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	87
3. Hubungan Faktor Motivasi Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	88
J. Faktor Fasilitas Terhadap Kepatuhan Perawat.....	89
1. Meta-Analisis Faktor Fasilitas Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	89

2. Uji Bias Publikasi Faktor Fasilitas Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	92
3. Hubungan Faktor Fasilitas Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	93
K. Faktor Sikap Terhadap Kepatuhan Perawat	94
1. Meta-Analisis Faktor Sikap Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	94
2. Uji Bias Publikasi Faktor Sikap Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	98
3. Hubungan Faktor Sikap Terhadap Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	99
L. Uji Sensitivitas	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	104
A. Kesimpulan.....	104
B. Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 : Kerangka Pendekatan Masalah	22
Gambar III.2 : Tahapan Meta-Analisis	27
Gambar IV.1 : <i>Forest plot</i> hubungan faktor usia terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	54
Gambar IV.2 : <i>Funnel plot</i> bias publikasi faktor usia terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	55
Gambar IV.3 : <i>Forest plot</i> faktor pendidikan terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	59
Gambar IV.4 : <i>Funnel plot</i> faktor pendidikan terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	61
Gambar IV.5 : <i>Forest plot</i> hubungan faktor jenis kelamin terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	64
Gambar IV.6 : <i>Funnel plot</i> faktor jenis kelamin terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	66
Gambar IV.7 : <i>Forest plot</i> hubungan faktor masa kerja terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	69
Gambar IV.8 : <i>Funnel plot</i> faktor masa kerja terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	71
Gambar IV.9 : <i>Forest plot</i> hubungan faktor pengetahuan terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	75

Gambar IV.10 : <i>Funnel plot</i> faktor pengetahuan terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	77
Gambar IV.11 : <i>Forest plot</i> faktor pengawasan terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	80
Gambar IV.12 : <i>Funnel plot</i> faktor pengawasan terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	82
Gambar IV.13 : <i>Forest plot</i> faktor motivasi terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	86
Gambar IV.14 : <i>Funnel plot</i> faktor motivasi terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	88
Gambar IV.15 : <i>Forest plot</i> faktor fasilitas terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	91
Gambar IV.16 : <i>Funnel plot</i> faktor fasilitas terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	93
Gambar IV.17 : <i>Forest plot</i> faktor sikap terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	97
Gambar IV.18 : <i>Funnel plot</i> faktor sikap terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	98

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 : Penelitian Terkait	18
Tabel III.1 : Definisi Operasional	23
Tabel III.2 : Kata Kunci Dalam Pencarian Sumber Literatur	24
Tabel III.3 : Kriteria Inklusi dan Ekslusi dalam Pencarian Literatur	25
Tabel IV.1 : Abstraksi Data	34
Tabel IV.2 : Meta-analisis hubungan faktor usia terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	51
Tabel IV.3 : Tabel hasil uji heterogenitas faktor usia terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	53
Tabel IV.4 : Tabel hasil uji bias publikasi faktor usia terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	54
Tabel IV.5 : Meta-analisis hubungan faktor pendidikan terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	57
Tabel IV.6 : Tabel uji heterogenitas faktor pendidikan terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	58
Tabel IV.7 : Tabel hasil uji bias publikasi faktor pendidikan terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	60
Tabel IV.8 : Meta-analisis hubungan faktor jenis kelamin terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	63
Tabel IV.9 : Tabel uji heterogenitas faktor jenis kelamin terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	64

Tabel IV.10 : Tabel hasil uji bias publikasi faktor jenis kelamin terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	65
Tabel IV.11 : Meta-analisis hubungan faktor masa kerja terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	67
Tabel IV.12 : Tabel uji heterogenitas faktor masa kerja terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	69
Tabel IV.13 : Tabel hasil uji bias publikasi faktor masa kerja terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan <i>hand hygiene</i>	70
Tabel IV.14 : Meta-analisis hubungan faktor pengetahuan terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	73
Tabel IV.15 : Tabel uji heterogenitas faktor pengetahuan terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	75
Tabel IV.16 : Tabel hasil uji bias publikasi faktor pengetahuan terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	76
Tabel IV.17 : Meta-analisis hubungan faktor pengawasan terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	79
Tabel IV.18 : Tabel uji heterogenitas faktor pengawasan terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	80
Tabel IV.19 : Tabel hasil uji bias publikasi faktor pengawasan terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	81
Tabel IV.20 : Meta-analisis hubungan faktor motivasi terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	84

Tabel IV.21 : Tabel uji heterogenitas faktor motivasi terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	85
Tabel IV.22 : Tabel hasil uji bias publikasi faktor motivasi terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	87
Tabel IV.23 : Meta-analisis hubungan faktor fasilitas terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	89
Tabel IV.24 : Tabel uji heterogenitas faktor fasilitas terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	91
Tabel IV.25 : Tabel hasil uji bias publikasi faktor fasilitas terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	92
Tabel IV.26 : Meta-analisis hubungan faktor sikap terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	95
Tabel IV.27 : Tabel uji heterogenitas faktor sikap terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	96
Tabel IV.28 : Tabel hasil uji bias publikasi faktor sikap terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan hand hygiene	98
Tabel IV.29 : Perbandingan <i>Pooled Odds Ratio Estimate</i> Antara <i>Fixed-Effect Model</i> Dengan <i>Random-Effect Model</i> Faktor Kepatuhan Perawat Dalam Melakukan <i>Hand Hygiene</i>	100

META-ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG BERPENGARUH TERHADAP KEPATUHAN PERAWAT DALAM MELAKUKAN *HAND HYGIENE*

Richard

Fakultas Kedokteran. Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Pembimbing I : Dr. Wike Herawaty, drg., M.Kes.

Pembimbing II : Dr. dr. Ayling Sanjaya, M.Kes., Sp.A.

richard.liv00@gmail.com

ABSTRAK

Latar belakang: Infeksi nosokomial adalah infeksi yang didapat saat merawat pasien di rumah sakit. Infeksi nosokomial ini dapat menyebar melalui kontak tangan, sehingga prosedur kebersihan tangan adalah salah satu cara paling efektif dan termudah untuk mencegah infeksi nosokomial. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan *hand hygiene*. **Metode:** Penelitian ini menggunakan metode meta-analisis. Artikel yang digunakan bersumber dari *database PubMed*, *Google Scholar*, dan *Science Direct*, kemudian dianalisis menggunakan *MedCalc Version 19,8*. **Hasil:** Terdapat 45 artikel penelitian dengan faktor-faktor yang berpengaruh terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan *hand hygiene* terdiri atas faktor motivasi, pengetahuan, sikap, usia, jenis kelamin, fasilitas, masa kerja, pengawasan, dan pendidikan. **Kesimpulan:** Besar ukuran pengaruh masing-masing faktor terhadap kepatuhan perawat dalam melakukan *hand hygiene*, usia (5,626), pendidikan (0,393), jenis kelamin (1,046), masa kerja (0,604), pengetahuan (0,281), pengawasan (0,177), motivasi (0,175), fasilitas (0,401), sikap (0,142). Hanya faktor masa kerja yang menunjukkan tidak adanya pengaruh bias publikasi. Pada uji sensitivitas, faktor Pendidikan, masa kerja, pengawasan, motivasi, usia, sikap bersifat stabil akan perubahan. **Saran:** Diharapkan mengembangkan penelitian dengan variable faktor yang lebih banyak dan pemilihan artikel dengan memperkaya kata kunci untuk mengurangi kemungkinan artikel gagal ditemukan serta mengurangi tingkat bias publikasi dan uji sensitivitas.

Kata kunci: Kepatuhan, Perawat, Cuci Tangan

META-ANALYSIS OF FACTORS THAT INFLUENCE ON NURSE'S COMPLIANCE IN DOING HAND HYGIENE

ABSTRACT

Background: Nosocomial infections are infections that are acquired while caring for a patient in a hospital. These nosocomial infections can be spread by hand contact, so hand hygiene procedures are one of the most effective and easiest ways to prevent nosocomial infections. **Objective:** This study aims to analyze the factors that influence the compliance of nurses in performing hand hygiene. **Method:** This study uses a meta-analysis method. The articles used are sourced from the PubMed, Google Scholar, and Science Direct databases, then analyzed using MedCalc Version 19.8. **Result:** There are 45 research articles with factors that influence nurses' compliance in performing hand hygiene consisting of motivational factors, knowledge, attitudes, age, gender, facilities, years of service, supervision, and education. **Conclusion:** The size of the influence of each factor on nurse compliance in performing hand hygiene, age (5.626), education (0.393), gender (1.046), years of service (0.604), knowledge (0.281), supervision (0.177), motivation (0.175), facilities (0.401), attitude (0.142). Only the factoryears of service shows that there is no influence of publication bias. In the sensitivity test, education factors, years of service, supervision, motivation, age, attitude are stable to change. **Suggestion:** It is expected to develop research with more factor variables and the selection of articles by enriching keywords to reduce the possibility of articles failing to be found and reduce the level of publication bias and sensitivity testing.

Keywords: Compliance, Hand Hygiene, Nurse