

**PEMANFAATAN *MOTIVATIONAL INTERVIEWING*
DALAM BIDANG KEDOKTERAN GIGI PREVENTIF
– *LITERATURE REVIEW* DENGAN ANALISIS
*BIBLIOMETRIC***

SKRIPSI



Oleh :

FADILLA ANNISA RAMADHANI

NIM : 021911133145

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

**PEMANFAATAN *MOTIVATIONAL INTERVIEWING*
DALAM BIDANG KEDOKTERAN GIGI PREVENTIF
– *LITERATURE REVIEW* DENGAN ANALISIS
*BIBLIOMETRIC***

SKRIPSI



Oleh :

FADILLA ANNISA RAMADHANI

NIM : 021911133145

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

**PEMANFAATAN *MOTIVATIONAL INTERVIEWING*
DALAM BIDANG KEDOKTERAN GIGI PREVENTIF
– *LITERATURE REVIEW* DENGAN ANALISIS
BIBLIOMETRIC
SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Dokter Gigi Di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas
Airlangga Surabaya**

Oleh:

FADILLA ANNISA RAMADHANI

NIM : 021911133145

Menyetujui

Pembimbing Utama



**(Ninuk Hariyani, drg.,
M.Kes., MPH., Ph.D.,
FISDPH.FISPD)
NIP: 197905072006042001**

Pembimbing Serta



**(Dr. Retno Palupi, drg.,
M.Kes., FISDPH.FISPD)
NIP: 197410262005012002**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2022**

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji pada 21 November 2022

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1. Ninuk Hariyani, drg., M.Kes., MPH., Ph.D
(Pembimbing Utama)**
- 2. Dr. Retno Palupi, drg., M.Kes
(Pembimbing Serta)**
- 3. Prof. Dr. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes.
(Ketua Penguji)**
- 4. Dr. Taufan Bramantoro, drg., M.Kes.
(Anggota Penguji)**
- 5. Dini Setyowati, drg., MPH., Ph.D
(Anggota Penguji)**

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Fadilla Annisa Ramadhani

NIM : 021911133145

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

**PEMANFAATAN *MOTIVATIONAL INTERVIEWING* DALAM BIDANG
KEDOKTERAN GIGI PREVENTIF – *LITERATURE REVIEW* DENGAN
ANALISIS *BIBLIOMETRIC***

Apabila pada suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 29 Desember 2022



FADILLA ANNISA RAMADHANI

NIM. 021911133145

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi saya yang berjudul “PEMANFAATAN *MOTIVATIONAL INTERVIEWING* DALAM BIDANG KEDOKTERAN GIGI PREVENTIF – *LITERATURE REVIEW* DENGAN ANALISIS *BIBLIOMETRIC*” dengan baik. Dengan begitu izinkan saya menyampaikan terima kasih kepada :

1. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes., M.H. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan Strata 1 di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga
2. Prof. Dr. Titiek Berniyanti, drg., M.Kes selaku Ketua Bagian Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat yang telah memberi izin untuk pembuatan skripsi.
3. Ninuk Hariyani, drg., M.Kes., MPH., Ph.D selaku pembimbing utama yang telah rela meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta membimbing saya selama proses penyusunan skripsi saya
4. Dr. Retno Palupi, drg., M.Kes selaku pembimbing serta yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta membimbing saya dalam proses penyusunan skripsi saya.
5. Seluruh dosen dan staf Departemen Ilmu Kesehatan Gigi Masyarakat Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga
6. Kedua orang tua saya, Triantoro Safaria S.Psi., M.Si., Ph.D. dan Iswanti yang selalu mendengarkan keluh kesah saya, memberi dukungan serta

bantuan baik secara moral, materi, dan spiritual sehingga saya dapat bertahan hingga di titik ini.

7. Teman-teman seperjuangan saya yang selalu membantu saya dan mendukung selama menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih jauh dari sempurna dan memiliki banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun akan selalu penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi dalam perkembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang Kedokteran Gigi, masyarakat, bangsa dan Negara Indonesia.

Surabaya, 16 November 2022

Penulis

ABSTRACT**THE USE OF MOTIVATIONAL INTERVIEWING IN PREVENTIVE DENTAL FIELD – LITERATURE REVIEW WITH BIBLIOMETRIC ANALYSIS**

Background: According to The Global Burden of Disease (GBD), oral disease is a major neglected disease. Cases of oral disease are closely related to the condition of the patient's oral hygiene which is influenced by the behavior of the patient. One of the ways to achieve behavioral change is through motivational interviewing (MI). The absence of a bibliometric analysis related to the use of MI in dentistry is the urgency of the author to conduct this research. **Objective:** To conduct a bibliometric analysis of published articles on the use of motivational interviewing in preventive dentistry. **Methods:** Data were collected on Scopus.com with the inclusion criteria of titles and keywords related to “motivational interviewing” and “oral health” as well as paper exclusion criteria other than English and outside the “dentistry” subarea. The analysis was carried out using a spreadsheet application, VOSviewer, and Bibliometrix R. **Results:** In the final stage of manual validation, the final result was 27 articles. The highest article production occurred in 2020, while the highest average citation per year occurred in 2011. The use of MI is widely applied in the field of oral health management, followed by ECC. The development of the use of MI in the United States tends to be better. **Conclusion:** The results of the bibliometric analysis show that the use of MI in the field of preventive dentistry does not show a significant development. Even so, the use of MI in the field of preventive dentistry gives good hope as a solution to dental and oral health problems at a low cost.

Keywords: motivational interviewing, bibliometric analysis, dentistry, bibliographic mapping, preventive dentistry.

ABSTRAK

**PEMANFAATAN MOTIVATIONAL INTERVIEWING DALAM BIDANG
KEDOKTERAN GIGI PREVENTIF – LITERATURE REVIEW DENGAN
ANALISIS BIBLIOMETRIC**

Latar Belakang: Berdasarkan *The Global Burden of Disease* (GBD), *oral disease* merupakan *major neglected disease*. Kasus *oral disease* berkaitan erat dengan kondisi *oral hygiene* pasien yang dipengaruhi oleh *behavior* dari pasien. Dalam mencapai adanya *behavioral change* salah satunya dapat dilakukan melalui *motivational interviewing* (MI). Belum adanya analisis *bibliometric* terkait penggunaan MI dalam bidang kedokteran gigi menjadi urgensi penulis untuk melakukan penelitian tersebut. **Tujuan:** Untuk melakukan analisis *bibliometrics* dari artikel yang sudah terpublikasi mengenai penggunaan *motivational interviewing* dalam bidang kedokteran gigi preventif. **Metode:** Pengambilan data dilakukan pada Scopus.com dengan kriteria inklusi judul dan *keyword* terkait “*motivational interviewing*” dan “*oral health*” serta kriteria eksklusi *paper* selain berbahasa Inggris dan di luar sub area “*dentistry*”. Analisis dilakukan dengan aplikasi *spreadsheet*, VOSviewer dan Bibliometrix R. **Hasil :** Pada tahap akhir *manual validation* didapatkan *final result* 27 artikel. Produksi artikel tertinggi terjadi pada tahun 2020, sedangkan *average citation per-year* tertinggi terjadi pada tahun 2011. Di bidang kedokteran gigi, pemanfaatan MI banyak diaplikasikan di bidang *oral health management* (*education, behavior, knowledge, & attitude*) diikuti oleh pemanfaatannya dalam pencegahan *early childhood caries* (ECC). Perkembangan penggunaan MI di Amerika Serikat cenderung lebih baik dari pada di daerah lain. **Kesimpulan :** Hasil analisis *bibliometric* menunjukkan penggunaan MI dalam bidang preventive dentistry tidak berkembang secara signifikan. Walau begitu, penggunaan MI dalam bidang *preventive dentistry* memberikan harapan yang baik sebagai solusi dari masalah kesehatan gigi dan mulut dengan biaya yang rendah.

Kata kunci: *motivational interviewing, bibliometric analysis, dentistry, bibliographic mapping, preventive dentistry.*

DAFTAR ISI

Sampul Depan	i
Sampul Dalam	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Penetapan Panitia Penguji	iii
Surat Pernyataan Orisinalitas	iv
Ucapan Terima Kasih	v
<i>Abstract</i>	<i>vii</i>
Abstrak	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel.....	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xiii
Daftar Singkatan.....	xiv
 BAB 1. PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
 BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA.....	 9
2.1 <i>Bibliometrics</i>	9
2.1.1 <i>Bibliometrics, Systematic Review dan Meta-analysis</i>	10
2.1.2 <i>Bibliometrics Software</i>	11
2.2 <i>Motivational Interviewing</i>	12

2.2.1	Perkembangan <i>Motivational Interviewing</i>	12
2.2.2	Aplikasi <i>Motivational Interviewing</i> dalam Bidang Kedokteran Gigi.....	13
2.2.3	Elemen dari <i>Motivational Interviewing</i>	16
2.2.4	Proses Dasar <i>Motivational Interviewing</i>	24
BAB 3. KERANGKA KONSEPTUAL		26
BAB 4. METODE <i>LITERATURE REVIEW</i>		29
BAB 5. HASIL		34
BAB 6. PEMBAHASAN		45
6.1	<i>Content Analysis</i>	45
6.2	<i>Citation Analysis</i>	48
6.3	<i>Structure Analysis</i>	50
6.3.1	<i>Conceptual Analysis</i>	50
6.3.2	<i>Intelectual Analysis</i>	54
6.3.3	<i>Social Analysis</i>	60
BAB 7. SIMPULAN DAN SARAN		62
7.1	Simpulan.....	62
7.2	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....		66
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2 <i>Motivational Interviewing Techniques</i>	19
Tabel 5.1 Data artikel	35
Tabel 5.2 <i>Annual Scientific Production</i>	36
Tabel 6.1 Kategorisasi subtopic berdasarkan negara.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elemen Motivational Interviewing	18
Gambar 4.1 Prosedur <i>Systematic Search</i>	29
Gambar 4.2 Data Source dan Research Process	30
Gambar 5.1 Skema Pencarian Data	34
Gambar 5.2 Grafik <i>Annual Scientific Production</i>	36
Gambar 5.3 Grafik <i>Average Citations per Year</i>	37
Gambar 5.4 Grafik diagram sitasi terbanyak berdasarkan <i>source</i>	38
Gambar 5.5 Grafik diagram sitasi terbanyak berdasarkan <i>country</i>	38
Gambar 5.6 Grafik diagram sitasi terbanyak berdasarkan <i>documents</i> (global citation)	39
Gambar 5.7 Grafik diagram sitasi terbanyak berdasarkan <i>documents</i> (local citation)	39
Gambar 5.8 <i>Bibliographic map: co-occurrence</i>	40
Gambar 5.9 <i>Bibliographic map: overlay co-occurrence</i>	41
Gambar 5.10 <i>Bibliographic map: citation</i>	42
Gambar 5.11 <i>Bibliographic map: country co-authorship</i>	42
Gambar 5.12 <i>Bibliographic map: organization co-authorship</i>	43
Gambar 5.13 <i>Bibliographic map: author co-authorship</i>	43
Gambar 6.1 <i>Chord diagram</i> kategorisasi subtopic berdasarkan negara	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Teknik Analisis *Bibliometric*

Lampiran 2. Aplikasi VOSviewer

DAFTAR SINGKATAN

Motivational Interviewing : MI

Prevailing Health Education : PE

Caries Risk Assessment : RA

Traditional Oral Health Education : TOHE

Transtheoretical Model : TTM

Randomized Cluster Trial : RCT

Conventional Health Education : CE

Early Childhood Caries : ECC

Open-Ended Question, Affirmation, Reflection, & Summaries : OARS

Standard Care : SC

The Global Burden of Disease : GBD

Desire, Ability, Reason, & Need : DARN

Commitment, Activation, & Taking Steps : CAT