

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER
REVIEW KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **Pemerahan dan Penundaan Penjepitan Tali Pusat Terhadap Kadar Hemoglobin Bayi Baru Lahir**

Nama semua penulis : Ahmaniyah Ahmaniyah, Kamilah Hidajati, **Ari Suwondo**
 Status Pengusul (coret yg tidak perlu) : ~~Penulis Utama/ Penulis Utama & Korespondensi/ Penulis Korespondensi/ Penulis Anggota~~

Status Jurnal:

- Nama Jurnal : Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal Ners and Midwifery)
- Tahun terbit/Vol/No/halaman : 2018/ Vol. 5 /No. 3/ Halaman 195-200
- Edisi (bulan, tahun) : Desember 2018
- ISSN : p-ISSN: 2355-052X. e-ISSN: 2548-3811
- DOI : <https://doi.org/10.26699/jnk.v5i3.ART.p195-200>
- Alamat WEB Jurnal/ Proceeding : <https://jnk.phb.ac.id/index.php/jnk/article/view/330>
- Terindex di : Sinta 4 (No.28/E/KPT/2019)

Kategori Publikasi (beri tanda V yang sesuai)

- Jurnal Internasional [] Jurnal internasional bereputasi & memiliki impact factor Q3 SJR 2016 : 0,282
 [] Jurnal internasional bereputasi,
 [] Jurnal Internasional
- Jurnal Nasional [] Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti Peringkat 1 atau 2
 [] Jurnal Nasional berbahasa Inggris Terindeks CABI atau Copernicus, atau Berbahasa Inggris Terkreditasi Peringkat 3 atau 4
 [✓] Jurnal Nasional berbahasa Indonesia Terakreditasi peringkat 3 atau 4
 [] Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 5 atau 6

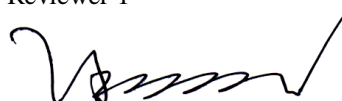
Hasil Penilaian Peer Review:

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Artikel Jurnal Nasional berbahasa Indonesia Terakreditasi peringkat 3 atau 4	Nilai yang didapat artikel
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	2	1
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan (30 %)	6	5
c	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30 %)	6	5
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal (30%)	6	5
	Nilai Total	20	16
	Nilai yang didapat pengusul: $16 \times 0,4 = 6,4 / 2 = 3,2$		

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer

a	Kelengkapan unsur isi artikel	Kelengkapan unsur tulisan sudah cukup, sesuai dengan aturan Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal Ners and Midwifery) yaitu latar belakang, metode penelitian, hasil penelitian, pembahasan, keterbatasan, kesimpulan, saran dan daftar pustaka
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Pembahasan sudah baik, mendalam dan menggunakan cukup referensi yaitu 17 referensi.
c	Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	Penelitian uptodate, metodologi yang digunakan sesuai
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal	Jurnal terindeks di jurnal nasional sinta 4 memiliki ISSN dan DOI

Semarang, 23 Maret 2020
 Reviewer 1



Dr. Ir. Mursid Rahardjo, M.Si
 NIP. 196608261997031002
 Unit kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat UNDP
 Jabatan : Lektor Kepala

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER
REVIEW KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH**

Judul Artikel Ilmiah : **Pemerahan dan Penundaan Penjepitan Tali Pusat Terhadap Kadar Hemoglobin Bayi Baru Lahir**

Nama semua penulis : Ahmaniyah Ahmaniyah, Kamilah Hidajati, **Ari Suwondo**
 Status Pengusul (coret yg tidak perlu) : ~~Penulis Utama/ Penulis Utama & Korespondensi/ Penulis Korespondensi/ Penulis Anggota~~

Status Jurnal:

- Nama Jurnal : Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal Ners and Midwifery)
- Tahun terbit/Vol/No/halaman : 2018/ Vol. 5 /No. 3/ Halaman 195-200
- Edisi (bulan, tahun) : Desember 2018
- ISSN : p-ISSN: 2355-052X. e-ISSN: 2548-3811
- DOI : <https://doi.org/10.26699/jnk.v5i3.ART.p195-200>
- Alamat WEB Jurnal/ Proceeding : <https://jnk.phb.ac.id/index.php/jnk/article/view/330>
- Terindex di : Sinta 4 (No.28/E/KPT/2019)

Kategori Publikasi (beri tanda V yang sesuai)

- Jurnal Internasional [] Jurnal internasional bereputasi & memiliki impact factor Q3 SJR 2016 : 0,282
 [] Jurnal internasional bereputasi,
 [] Jurnal Internasional
- Jurnal Nasional [] Jurnal Nasional Terakreditasi Dikti Peringkat 1 atau 2
 [] Jurnal Nasional berbahasa Inggris Terindeks CABI atau Copernicus, atau Berbahasa Inggris Terakreditasi Peringkat 3 atau 4
 [√] Jurnal Nasional berbahasa Indonesia Terakreditasi peringkat 3 atau 4
 [] Jurnal Nasional Terakreditasi peringkat 5 atau 6

Hasil Penilaian Peer Review:

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Artikel Jurnal Nasional berbahasa Indonesia Terakreditasi peringkat 3 atau 4	Nilai yang didapat artikel
a	Kelengkapan unsur isi artikel (10 %)	2	2
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan (30 %)	6	5
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30 %)	6	5
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal (30%)	6	5,5
	Nilai Total	20	17,5
Nilai yang didapat pengusul:		$17,5 \times 0,4 = 7 / 2 = 3,5$	

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer

a	Kelengkapan unsur isi artikel	Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi jurnal cukup baik, yaitu judul jelas singkat, ada abstrak bahasa Indonesia dan bahasa inggris, pendahuluan, bahan dan metode, hasil penelitian, pembahasan, kesimpulan dan saran serta daftar pustaka.
b	Ruang lingkup & kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan baik, namun perlu dipertajam terutama bagian metodologinya.
c	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Cara penyajian data atau informasi disajikan cukup baik. Metode yang digunakan sesuai namun judul tidak jelas. Studi pra eksperimental
d	Kelengkapan unsur dan kualitas jurnal	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan cukup. Terindeks nasional sinta 4 memiliki sertifikat akreditasi

Semarang, 29 Maret 2020

Reviewer 2



Dr. dr. Suhartono, M.Kes

NIP. 196204141991031002

Unit kerja : Fakultas Kesehatan Masyarakat UNDIP

Jabatan : Lektor Kepala

Bukti Indexing



SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi



Kutipan dari Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
Nomor: 28/E/KPT/2019
Tentang Hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode 5 Tahun 2019

Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)

E-ISSN: 25483811

Penerbit: STIKes Patria Husada Blitar

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

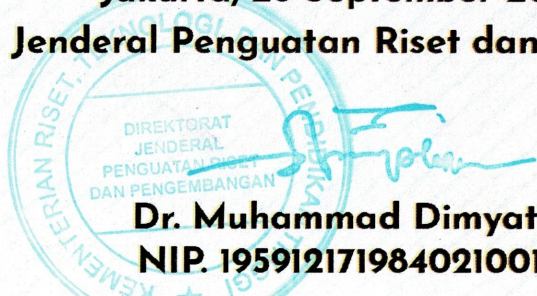
TERAKREDITASI PERINGKAT 4

Akreditasi berlaku selama 5 (lima) tahun, yaitu

Volume 6 Nomor 1 Tahun 2019 sampai Volume 10 Nomor 1 Tahun 2023

Jakarta, 26 September 2019

Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan



Dr. Muhammad Dimiyati
NIP. 195912171984021001



Home > **Vol 7, No 3 (2020)**

Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)

Title: Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)

ISSN: 2548-3811 (online), 2355-052X (print)

Accreditation: Sinta 4 - Indonesian Ministry of Research, Technology and Higher Education (No.28/E/KPT/2019)

Indexed at: Sinta, DOAJ, Crossref, Dimensions, PKP Index, Indonesia OneSearch, Portal Garuda

Citation: Google Scholar

Archive Preservation: The Keepers (PKP PN), Jurnal Ners dan Kebidanan, STIKes Patria Husada Blitar

Professional Bodies: Persatuan Perawat Nasional Indonesia Kabupaten Blitar

OAI: <http://jnk.phb.ac.id/index.php/jnk/oai>



Description

Jurnal Ners dan Kebidanan (JNK) published by STIKes Patria Husada Blitar. Published three times in a year, its in April, August and December, **JNK** only receive original manuscripts related to science development and have not been published in domestic and foreign journals. The content of the manuscripts can be in the form of research results to support the progress of science, education and nursing practice and professional midwifery. The manuscript is written in English in the form of narrative with an effective and academic language style. The manuscript of the research results should be arranged systematically. **JNK** is currently published digitally using the direct journal system (OJS: Open Journal System) as a form of service to the stakeholders. The aim is to allow readers, authors, and reviewers to have direct contact to the journal.

Announcement

1. Since Volume 7 Number 3, December 2020 Edition, Journal of Ners and Midwifery only receive manuscript in English

Vol 7, No 3 (2020)

Jurnal Ners dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)

Full Issue

[View or download the full issue](#)

[- TABLE OF CONTENT - COVER](#)

Table of Contents

Article

Health Education by Nurses: Self-Care of Patients with Chemotherapy from a Specialized Cancer Institute in Lima-Peru

Alda Eliana Oriihuela Castro, Monica Elisa Meneses la Riva

[doi](#) 10.26699/jnk.v7i3.ART.p307-313 [Abstract views : 138](#) | [PDF views : 56](#)

PDF
307-313

The Improvement of Eye Hand Foot Score of Disability through Empowerment Education, Home-Based Self Care, Peer Support

Taufan Arif

[doi](#) 10.26699/jnk.v7i3.ART.p314-319 [Abstract views : 61](#) | [PDF views : 41](#)

PDF
314-319

Knowledge and attitude of Mothers about Stunting in Banjar Pengukuh Peguyangan Kangin Village Denpasar

Ni Ketut Ayu Mirayanti, I Gede Juanamasta

[doi](#) 10.26699/jnk.v7i3.ART.p320-325 [Abstract views : 78](#) | [PDF views : 49](#)

PDF
320-325

Community Attitudes Towards People with Mental Disorders (ODGJ) in terms of information sources and experiences of meetine ODGI in RW 9 Kelurahan Tanggeune. Blitar City

PDF
326-331

[How to Register](#)

[Submissions Guidelines](#)

[Author Guidelines](#)

[Revision Guidelines](#)

[Reviewer Guidelines](#)

[Focus & Scope](#)

[Editorial Team](#)

[Peer Review Process](#)

[Publication Ethics](#)

[Copyright Notice](#)

[Author Fees](#)

[Open Acces Policy](#)

USER

Username

Password

Remember me

Supervised By



Citation Analysis

Google Scholar

All	Since 2015	
Citation	472	466
h-Index	9	8
i-Index	7	7

Article Template



Tools



Plagiarism Check



Reference Management Tools

Editorial Board 2 Institusi



Home > About the Journal > **Editorial Team**

Editorial Team

Editor in Chief

Wahyu Wibisono, STIKes Patria Husada Blitar (scopus, h-index 0), Indonesia

Editor

Yeni Kartika Sari, STIKes Patria Husada Blitar, Indonesia

Maria Ulfa, STIKes Patria Husada Blitar (google scholar, h-index 1), Indonesia

Section Editor

Thatit Nurmawati, STIKes Patria Husada Blitar (google scholar, h-index 2), Indonesia

Nevy Norma Renityas, STIKes Patria Husada Blitar (google scholar, h-index 2), Indonesia

Roy Fabrigas Bermudez, [Healthcare Department, Qatar Petroleum, Qatar](#)

Abdul Muhith, STIKes Majapahit Mojokerto (scopus, h-index 2), Indonesia

Hilman Syarif, [Universitas Syiah Kuala \(google scholar, h-index 4\), Indonesia](#)

Ning Arti Wulandari, STIKes Patria Husada Blitar (google scholar, h-index 2), Indonesia

Tri Susilowati, STIKes 'Aisyiyah Surakarta (google scholar, h-index 2), Indonesia

Levi Tina Sari, STIKes Patria Husada BLitar (google scholar, h-index 2), Indonesia

Mazly Astuty, STIKes SUMUT (google scholar, h-index 0), Indonesia

Journal of Ners and Midwifery p-ISSN: 2355-052X. e-ISSN: 2548-3811 is published by **STIKes Patria Husada Blitar**.

Indexed On :



[How to Register](#)

[Submissions Guidelines](#)

[Author Guidelines](#)

[Revision Guidelines](#)

[Reviewer Guidelines](#)

[Focus & Scope](#)

[Editorial Team](#)

[Peer Review Process](#)

[Publication Ethics](#)

[Copyright Notice](#)

[Author Fees](#)

[Open Acces Policy](#)

USER

Username

Password

Remember me

Supervised By



Citation Analysis

Google Scholar

All	Since 2015	
Citation	472	466
h-Index	9	8
i-Index	7	7

Article Template



Tools



Plagiarism Check



Reference Management Tools

**Tabel Of Content Dari 2
Institusi /Abstrak Peserta Dari
2 Institusi**



Home > Archives > **Vol 5, No 3 (2018)**

Vol 5, No 3 (2018)

Journal of Ners and Midwifery, December 2018

Full Issue

[View or download the full issue](#)

- COVER

Table of Contents

Article

Family Support for The Fulfillment of Nutrition of Tuberculosis Patients

Suprajitno Suprajitno, Nunung Rahayu Ningsih

[doi](#) 10.26699/jnk.v5i3.ART.p178-181  Abstract views : 312 | [PDF](#) PDF views : 255

PDF
178-181

Pengaruh Kompres Hangat terhadap Penurunan Nyeri pada Penderita Penyakit Arthritis Gout

Chilyatiz Zahroh, Kartika Faiza

[doi](#) 10.26699/jnk.v5i3.ART.p182-187  Abstract views : 3809 | [PDF](#) PDF views : 12344

PDF
182-187

Pengaruh Latihan Pursed Lips Breathing terhadap Perubahan RR Pasien Pneumonia di RSUD Lawang

Rizky Amalia Ulul Azizah, Tri Nataliswati, Ririn Anantasari

[doi](#) 10.26699/jnk.v5i3.ART.p188-194  Abstract views : 1508 | [PDF](#) PDF views : 1409

PDF
188-194

Pemerahan dan Penundaan Penjepitan Tali Pusat terhadap Kadar Hemoglobin Bayi Baru Lahir

Ahmaniyah Ahmaniyah, Kamilah Hidajati, Ari Suwondo

[doi](#) 10.26699/jnk.v5i3.ART.p195-200  Abstract views : 689 | [PDF](#) PDF views : 542

PDF
195-200

Extra Virgin Olive Oil meningkatkan Ekpresi Reseptor Estrogen α Dan Ketebalan Endometrium Rattus Norvegicus yang Dipapar Rhodamin B

Ita Noviasari

[doi](#) 10.26699/jnk.v5i3.ART.p201-206  Abstract views : 251 | [PDF](#) PDF views : 294

PDF
201-206

Hubungan Dukungan Keluarga dengan Ansietas Mobilisasi Dini Pasien Post Operasi

Livana PH, Triana Arisdiani

[doi](#) 10.26699/jnk.v5i3.ART.p207-211  Abstract views : 757 | [PDF](#) PDF views : 547

PDF
207-211

Kemampuan Pecinta Trail Adventure sebagai Medical First Responder pada Korban Kecelakaan

Ning Arti Wulandari, Erni Setiyorini

[doi](#) 10.26699/jnk.v5i3.ART.p212-217  Abstract views : 245 | [PDF](#) PDF views : 225

PDF
212-217

Senam Tai Chi dalam Menurunkan Kecemasan Lansia

Khamida Khamida, Abdul Muhith, Rohmadi Yuda Diharja, Ririn Probawati

[doi](#) 10.26699/jnk.v5i3.ART.p218-223  Abstract views : 672 | [PDF](#) PDF views : 900

PDF
218-223

Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perilaku Penatalaksanaan Hipertensi oleh Penderita di Wilayah Kerja Pskesmas Sekernan Ilir Kabupaten Muaro Jambi tahun 2018

Netha Damayantie, Erna Heryani, Muazir Muazir

[doi](#) 10.26699/jnk.v5i3.ART.p224-232  Abstract views : 1812 | [PDF](#) PDF views : 12037

PDF
224-232

Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Perilaku Pencegahan Kekambuhan Luka Diabetik

Titik Juwariyah, Agus Priyanto

[doi](#) 10.26699/jnk.v5i3.ART.p233-240  Abstract views : 1360 | [PDF](#) PDF views : 2174

PDF
233-240

Pengaruh Pemberian Extra Virgin Olive Oil terhadap Jumlah Sel Granulosa dan Kadar 17 β Estradiol Tikus yang di Papar Rhodamin B


Fera Yuli Setyaningsih, Pande Made Dwi Jayasa, Hidayat Sujuti, Diah Prabawati Retnani

[doi](#) 10.26699/jnk.v5i3.ART.p241-248  Abstract views : 203 | [PDF](#) PDF views : 361

PDF
241-248

Pengaruh caregiving pada pasien kanker terhadap tingkat caregiver burden

Yesiana Dwi Wahyu Werdani

[doi](#) 10.26699/jnk.v5i3.ART.p249-256  Abstract views : 100 | [PDF](#) PDF views : 100

PDF
249-256

[How to Register](#)

[Submissions Guidelines](#)

[Author Guidelines](#)

[Revision Guidelines](#)

[Reviewer Guidelines](#)

[Focus & Scope](#)

[Editorial Team](#)

[Peer Review Process](#)

[Publication Ethics](#)

[Copyright Notice](#)

[Author Fees](#)

[Open Acces Policy](#)

USER

Username

Password

Remember me

Supervised By



Citation Analysis

Google Scholar

All	Since 2015	
Citation	472	466
h-Index	9	8
i-Index	7	7

Article Template



Tools



Plagiarism Check



Reference Management Tools

10.26699/jnk.v5i3.ART.p249-256 Abstract views : 593 | PDF views : 373

Efektifitas Pendidikan Kesehatan dengan Metode Ekspositori tentang Meal Planning terhadap Pola Makan Pasien DM Tipe 2

PDF
257-262

Thatit Nurmawati, Yeni Kartika Sari, Mitria Setyaningsih

10.26699/jnk.v5i3.ART.p257-262 Abstract views : 489 | PDF views : 979

Integrated Worksheets sebagai Media Pembelajaran Inovatif untuk Meningkatkan Kompetensi Keperawatan Dasar pada Mahasiswa Profesi Ners

PDF
263-267

Nur Aini, Erma Wahyu Mashfufah

10.26699/jnk.v5i3.ART.p263-267 Abstract views : 268 | PDF views : 229

Faktor Penyebab Anak Stunting Usia 25-60 Bulan di Kecamatan Sukorejo Kota Blitar

PDF
268-278

Sri Mugianti, Arif Mulyadi, Agus Khoiril Anam, Zian Lukluin Najah

10.26699/jnk.v5i3.ART.p268-278 Abstract views : 4547 | PDF views : 19205

Journal of Ners and Midwifery p-ISSN: 2355-052X. e-ISSN: 2548-3811 is published by STIKes Patria Husada Blitar.

Indexed On :



INFORMATION

- » For Readers
- » For Authors
- » For Librarians

Certificate :



SK Accreditation :



Daily and Monthly Visitor Statistics:

ID	97385	US	15107
IN	422	PH	379
SG	338	RU	241
MY	192	PE	162
GB	149	FR	142
Newest:	MK You:	ID	
Today:		83	
Month:		5344	
Total:		127280	
Supercounters.com			

00099096



Pengaruh Kompres Hangat Terhadap Penurunan Nyeri Pada Penderita Penyakit Arthritis Gout



Chilyatiz Zahroh¹, Kartika Faiza²

^{1,2}Fakultas Keperawatan dan Kebidanan, Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya

Info Artikel

Abstrak

Sejarah Artikel:

Diterima, 28/08/2018

Disetujui, 13/12/2018

Dipublikasi, 18/12/2018

Kata kunci:

Arthritis Gout, asan urat, Kompres

Hangat, Penurunan Nyeri

Asam urat merupakan kondisi hasil metabolisme akhir purin yang dapat menyebabkan gejala nyeri tidak tertahankan, pembengkakan dan rasa panas di persendian. Hal tersebut membuat lansia mengalami penurunan kemampuan dalam melakukan aktivitas sehari-hari sehingga pemberian kompres hangat diperlukan terhadap lansia. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian kompres hangat terhadap penurunan nyeri asam urat. Desain penelitian ini menggunakan Pra-Experimental dengan pendekatan *One-group pra-post test design*. Populasinya adalah seluruh lansia penderita penyakit asam urat di Paguyuban Budi Luhur Surabaya sebesar 30 lansia, besar sampel 30 lansia. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Total Sampling*. Variabel independen kompres hangat dan variabel dependen nyeri. Instrumen menggunakan Pre-Post pemberian kompres hangat. Hasil penelitian menunjukkan dari 30 responden, sebagian besar (70%) setelah dilakukan kompres hangat skala nyeri sedang dan hampir setengahnya (30%) nyeri ringan. Hasil uji wilcoxon sign rank test dengan nilai kemaknaan = 0,05. Didapatkan nilai = 0,000 yang berarti < maka H₀ ditolak artinya ada pengaruh kompres hangat terhadap penurunan nyeri pada penderita penyakit asam urat di Paguyuban Lansia Budi Luhur Surabaya. Simpulan penelitian ini adalah pemberian kompres hangat dapat mempengaruhi penurunan nyeri pada seseorang yang menderita penyakit asam urat, sehingga diharapkan Paguyuban Lansia dapat menerapkan serta meningkatkan pemberian kompres hangat terhadap lansia penderita penyakit asam urat.

✉ Correspondence Address:

Universitas Nahdlatul Ulama, Surabaya - East Java, Indonesia

Email: chilyatiz@unusa.ac.id

This is an Open Access article under

The CC BY-SA license (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)

DOI : [10.26699/jnk.v5i3.ART.p182-187](https://doi.org/10.26699/jnk.v5i3.ART.p182-187)

P-ISSN : 2355-052X

E-ISSN : 2548-3811



Pengaruh latihan *Pursed Lips Breathing* terhadap perubahan RR Pasien Pneumonia di RSUD Lawang



Rizky Amalia Ulul Azizah¹, Tri Nataliswati², Ririn Anantasari³

^{1,2,3}Fakultas Keperawatan, **Poltekkes Kemenkes Malang**

Info Artikel

Abstrak

Sejarah Artikel:

Diterima, 08/10/2018

Disetujui, 20/12/2018

Di Publikasi, 26/12/2018

Kata kunci:

Pursed Lips Breathing Exercise, Respiratory Rate, Pneumonia

Pneumonia adalah penyakit yang bisa terjadi pada segala usia. Salah satu gejala pneumonia adalah meningkatnya RR yang disebabkan oleh inflamasi alveoli penuh cairan yang membuat tubuh sulit mendapatkan oksigen. Tindakan oleh perawat untuk merawat pasien dengan peningkatan RR pneumonia adalah terapi farmakologi menurut instruksi dokter, dan tindakan non farmakologi untuk menaikkan RR dengan melakukan latihan Pursed Lips Breathing. Tujuan dari pembelajaran ini adalah untuk mengetahui efek latihan *Pursed Lips Breathing* pada perubahan RR pada pasien pneumonia di ruang flamboyan RSUD Lawang. Metode penelitian yang digunakan adalah Quasi Experimental. Dengan tipe metode *Non equivalent Control Group*. Jumlah sampel didapat dari 30 responden, mengambil sampel menggunakan metode *non probability sampling* dengan *accidental sampling*. Peralatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah jam analog di grup intervensi dan grup kontrol. Analisis data dalam pembelajaran ini menggunakan T-Test Pasangan dan T-Test Individu dengan software SPSS untuk Windows 23.0 dengan level signifikan = 0,05. Hasil menunjukkan bahwa ada efek dari latihan *Pursed Lips Breathing* dalam perubahan RR di pasien dengan pneumonia (nilai 0.02 <0.05). Diharapkan pada petugas kesehatan untuk mengaplikasikan intervensi perawatan *pursed lips breathing* untuk pasien pneumonia.

✉ Correspondence Address:

Poltekkes Kemenkes Malang- East Java, Indonesia

Email: trinataliswati16@gmail.com

This is an Open Access article under

The CC BY-SA license (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>)

DOI: [10.26699/jnk.v5i3.ART.p188-194](https://doi.org/10.26699/jnk.v5i3.ART.p188-194)

P-ISSN : 2355-052X

E-ISSN : 2548-3811

Pemerahan dan Penundaan Penjepitan Tali Pusat Terhadap Kadar Hemoglobin Bayi Baru Lahir

by Ari Suwondo

Submission date: 12-Nov-2020 10:39AM (UTC+0700)

Submission ID: 1443535094

File name: 39.pdf (237.79K)

Word count: 3024

Character count: 17775



3
JNK

JURNAL NERS DAN KEBIDANAN

<http://jnk.phb.ac.id/index.php/jnk>



1

Pemerahan dan Penundaan Penjepitan Tali Pusat Terhadap Kadar Hemoglobin Bayi Baru Lahir



CrossMark

Ahmaniyah¹, Kamilah Hidajati², Ari Suwondo³

^{1,2}Magister Terapan Kebidanan, Poltekkes Kemenkes Semarang

³Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Diponegoro Semarang

Info Artikel

Abstrak

Sejarah Artikel:

Diterima, 30/08/2018
Disetujui, 18/12/2018
Dipublikasi, 19/12/2018

Kata kunci:

Pemerahan, Penundaan,
Hemoglobin

Insiden anemia defisiensi besi pada bayi aterm 0-6 bulan 40,8%. Upaya untuk mengurangi anemia pada bayi dan balita dengan memastikan bayi mendapatkan darah dari plasenta melalui tali pusat. Pada proses persalinan terjadi pergeseran oksigenasi dari jantung ke paru 8-10% periode fetus menjadi 50% pada neonatus. Penjepitan tali pusat segera menyebabkan resistansi vaskuler dari plasenta terputus yang menyebabkan peningkatan resistansi sistem vaskuler bayi dan menghilangkan sekitar 1/4 volume darah dan zat besi pada neonatus. Waktu pemotongan tali pusat menjadi faktor penentu transfusi plasenta ke bayi. Tujuan penelitian ini Mengetahui perbedaan kadar hemoglobin bayi baru lahir aterm antara pemerahan tali pusat dan penundaan penjepitan tali pusat penelitian eksperimental dengan desain penelitian *post test-Only Control Group Design* dan pengambilan sampel pada penelitian ini menggunakan simple random sampling. dengan dikelompokkan menjadi kelompok perlakuan dan kontrol sebelum bayi lahir. kelompok perlakuan pemerahan tali pusat dan kelompok kontrol penundaan penjepitan tali pusat. Rerata kadar Hb bayi tertinggi pada pemerahan tali pusat yaitu 17,3 mmHg diband-din²an dengan penundaan penjepitan tali pusat yaitu 15,75 mmHg. Terdapat perbedaan kadar hemoglobin bayi pada pemerahan tali pusat dan penundaan penjepitan tali pusat dengan menggunakan Independen T-test didapatkan nilai dengan $P < 0,05$ ($P = 0,001$). Disarankan bagi bidan pemerahan tali pusat dapat dijadikan sebagai tindakan dalam asuhan kebidanan pada bayi baru lahir waktu penjepitan dan pemotongan tali pusat.

✉ Correspondence Address:

Poltekkes Kemenkes, Semarang - East Java, Indonesia

✉ mail: ahmaniyah@gmail.com

This is an Open Access article under

The CC BY-SA license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>)

DOI: [10.26699/jnk.v5i3.ART.p195-200](https://doi.org/10.26699/jnk.v5i3.ART.p195-200)

P-ISSN : 2355-052X

E-ISSN : 2548-3811

Umbilical Cord Milking And Delayed Cord Clamping on the Haemoglobin Levels in Newborns Article Information

History Article:

Received, 30/08/2018

Accepted, 18/12/2018

Published, 19/12/2018

Keywords:

Umbilical Cord Milking, Delayed Cord Clamping, Haemoglobin

Abstract

1

The incidence of iron deficiency anemia in term infants from 0-6 months is 40.8%. Efforts to reduce anemia in infants and toddlers is by ensuring the baby gets blood from the placenta through the umbilical cord. Labor occurs when oxygen shifts from the heart to the lungs 8-10% of the fetal period to 50% in neonates. Immediate cord clamping vascular resistance from the disconnected placenta which results in the increased of resistance of the baby's vascular system and eliminates about 1/4 of the volume of blood and iron in the neonate. The time of cutting the umbilical cord is a determining factor for placental transfusion to the baby. Delay cord clamping and umbilical cord milking are expected to provide iron reserves in infant. The aim of this study was to determine the differences in umbilical cord milking and delayed cord clamping. The design used experimental study with posttest-Only Control Group. The sampling technique used simple random sampling differs into treatment group and control group. The treatment group was umbilical cord milking and the control group was delayed cord clamping. The highest average of Hb levels in the umbilical cord milking group was 17.3mmHg and the delayed cord clamping group was 15.75 mmHg. There was a difference in the hemoglobin level of the baby on umbilical cord milking and the delay in clamping the cord by using the Independent T-test with a value of $P < 0.05$ ($P = 0.001$). It is suggested that midwife milking midwives can be used as an action in midwifery care for newborns when clamping and cutting the umbilical cord.

PENDAHULUAN

Anemia masih menjadi masalah kesehatan di dunia, WHO memperkirakan sekitar 300 juta anak di dunia menderita anemia yang banyak disebabkan karena defisiensi besi. (*World Health Organization*, 2017) pada bayi aterm 0–6 bulan insiden anemia defisiensi besi 40,8%. Anemia defisiensi besi banyak terjadi pada bayi umur 0, 1, dan 2 bulan berturut-turut adalah 11,8%, 10,9%, dan 11,3%. studi kohort bayi aterm 0–12 bulan insiden anemia defisiensi besi tertinggi saat bayi baru lahir (0 bulan). (Ringoringo and Windiastuti, 2016) Pemenuhan kebutuhan zat besi sangat penting dalam 1000 hari pertama kehidupan manusia yang menentukan kualitas hidup yang akan datang, untuk menghasilkan generasi yang berkualitas dimulai dari janin, kesejahteraan janin intrauterin dan intrapartum merupakan kesatuan yang memerlukan perhatian serius.

Selama periode janin 1/3 volume darah berada di plasenta. Waktu persalinan terjadi pergeseran oksigen dari jantung ke paru yang berubah dari 8–10% pada periode fetus menjadi 50% pada neonatus (Mercer and Skovgaard, 2002). Waktu bayi lahir aliran darah dari plasenta ke neonatus melalui penutupan vena umbilikalis dapat berjalan 3 menit pertama dan setelah 3 menit darah sangat minimal/tidak bermakna, sedangkan aliran darah dari neonatus ke plasenta melalui arteri umbilikus hanya terjadi pada 20–25 detik pertama setelah bayi lahir. (Chaparro, 2011).

Penjepitan dan pemotongan tali pusat merupakan salah satu manajemen Asuhan Persalinan Normal (APN) yang masuk pada manajemen aktif kala III. Pada Asuhan persalinan Normal penjepitan dan pemotongan tali pusat ditunda selama 2 menit, tetapi ada kesenjangan yang terjadi dilahan praktik dengan dilakukannya studi pendahuluan di puskesmas Saronggi kabupaten sumenep penjepitan dan pemotongan tali pusat dilakukan segera beberapa detik setelah bayi lahir. Penjepitan dan pemotongan segera mempunyai kelemahan yaitu asupan tranfusi plasenta berkurang sedangkan persalinan *sectio cesarea* dapat bermanfaat untuk tindakan resusitasi pada bayi berat lahir rendah dapat segera dilakukan (Begley et al., 2010, Leduc et al., 2009, Ononeze and Hutchon, 2009).

Jika pemotongan tali pusat segera, volume darah tidak terjadi penambahan tranfusi plasenta yang akan mengalami kehilangan 25 mg/kg⁻¹ atau 33% zat besi. (Chaparro, 2011) Kehilangan ini dapat mempengaruhi penyimpanan zat besi dan dapat menyebabkan bayi berisiko mengalami defisiensi zat

besi dan anemia selama masa bayi sampai usia 4 bulan. (Andersson et al., 2011, Ceriani et al., 2010, Chang et al., 2013, Chaparro, 2011, Yao et al., 1969).

Anemia pada bayi merupakan masalah kesehatan serius karena akan mengganggu perkembangan mental dan kognitif untuk perkembangan selanjutnya. Untuk mengatasi defisiensi zat besi yang disebabkan oleh penjepitan segera setelah lahir perlu dilakukan manajemen waktu penjepitan dan pemotongan tali pusat yaitu dengan dengan metode penundaan penjepitan tali pusat dan alternatif lain yaitu dengan pemerahan tali pusat yang mempunyai tujuan yang sama untuk memberikan tranfusi plasenta pada bayi secara optimal. Kedua metode ini mempunyai manfaat yang sama dan perbedaannya pada pemerahan tranfusi darah dilakukan secara aktif dan penundaan penjepitan secara pasif, sehingga perlu diketahui perbedaan kadar hemoglobin dari kedua metode ini yang dapat memberikan manfaat untuk mencegah terjadinya anemia pada bayi.

BAHAN DAN METODE

Sebelum melakukan penelitian mengajukan kelayakan etik dan Penelitian ini telah disetujui oleh komite etik poltekkes kemenkes semarang. Penelitian ini adalah penelitian eksperimental dengan desain penelitian *posttest-Only Control Group Design*. kelompok perlakuan pemerahan tali pusat, sedangkan kelompok kontrol penundaan penjepitan tali pusat. Penelitian ini dilakukan di 5 puskesmas di kabupaten sumenep pada bulan juni-juli 2018 dengan populasi seluruh bayi baru lahir aterm yang lahir normal di 5 puskesmas dan subyek penelitian adalah yang memenuhi kriteria inklusi yaitu ibu sehat tidak anemia, kehamilan tunggal, bayi lahir normal, aterm, berat badan 2500–4000 gram, tidak asfiks, tidak ada kelainan plasenta dan orang tua berpartisipasi dalam penelitian ini.

Variabel independen pada penelitian ini pemerahan tali pusat dan penundaan penjepitan tali pusat, Variabel dependennya adalah kadar hemoglobi. Total Sampel penelitian ini sebanyak 20 subyek dengan penelitian yang dibagi dua kelompok dengan teknik *simple random samplig*. Dari 29 persalinan hanya 20 responden yang memenuhi kriteria inklusi dan 9 responden lainnya tidak di ikutsertakan dalam penelitian ini karena memerlukan rujukan. Sampel pada Kelompok perlakuan 10 subyek(bayi baru lahir yang memenuhi kriteria inklusi)yaitu dilakukan pemerahan tali pusat dari arah plasenta kearah bayi dengan jarak 20 cm dari plasenta ke umbilikus dengan meng-

gunakan ibu jari telunjuk sebanyak 3 kali selama 2 detik setiap pemerahan setelah itu jepit potong dan kelompok kontrol 10 subyek yang dilakukan penundaan penjepitan selama 3 menit setelah itu jepit dan potong, Selanjutnya dilakukan pemeriksaan kadar hemoglobin pada bayi dengan mengambil darah kapiler dari jari kaki bayi dengan menggunakan alat test Hb digital merk *Easy Touch* yang dilakukan oleh petugas kesehatan yang dijadikan enumerator.

Setelah semua data terkumpul dan berdistribusi nor-mal,data dianalisis menggunakan uji beda *inde-pendent t-test*.

HASIL PENELITIAN

Karakteristik responden

Data karakteristik responden dapat dilihat di Tabel 1 berikut ini:

Tabel 1 Data karakteristik responden

Karakteristik responden	Kelompok perlakuan	
	Penundaan penjepitan tali pusat	Pemerahan tali pusat
Kenaikan berat badan ibu (kg), Mean (SD)	12,95(1,12)	12,60 (0,83)
Kadar hemoglobin ibu (gr/dl), Mean (SD)	11,86(0,53)	11,73(0,52)
Usia kehamilan (mgg), Mean(SD)	38,30(1,25)	38,30(1,25)
Tekanan darah ibu (mmHg)		
<i>Sistolik, Mean (SD)</i>	112(7,89)	116 (5,16)
<i>Diastolik, Mean (SD)</i>	75(5,27)	75(5,27)
Berat badan bayi (g), Mean (SD)	2990(228,28)	3080(394,55)
Jenis kelamin, n (%)		
<i>Laki-laki</i>	40	40
<i>Perempuan</i>	60	60

Rerata kadar hemoglobin bayi

Hasil pengukuran kadar hemoglobin pada bayi dalam penelitian ini dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2 Rerata kadar hemoglobin bayi baru lahir

Kelompok perlakuan	Kadar hemoglobin bayi (gr/dl)				P
	Mean	SD	Min	Max	
pemerahan tali pusat	17,30	0,53	16,80	18,20	0,001*
Penundaan penjepitan tali pusat	15,75	0,46	15,20	16,70	

**independent T-test*

Berdasarkan hasil pengukuran kadar hemoglobin pada Bayi baru lahir, kelompok perlakuan pemerahan tali pusat memiliki rata-rata kadar Hemoglobin paling tinggi (17,30) dibandingkan dengan kadar hemoglobin bayi pada kelompok kontrol penundaan dan penjepitan tali pusat segera. Standar deviasi yang kecil pada semua kelompok perlakuan menunjukkan bahwa variasi kadar hemoglobin bayi pada masing-masing kelompok cenderung homogen.

Dari hasil uji *Independent T test* untuk kedua kelompok perlakuan² didapatkan P value < 0,05 (P = 0,001) maknanya terdapat perbedaan yang signi-

fikan antara kadar hemoglobin bayi aterm pada kelompok perlakuan pemerahan tali pusat dan kelompok kontrol penundaan penjepitan tali pusat.

PEMBAHASAN

Karakteristik responden

Usia kehamilan, berat badan, tekanan darah, kadar hemoglobin ibu, jenis kelamin bayi dan berat badan janin merupakan faktor yang dapat mempengaruhi kadar hemoglobin bayi (Oski and Naiman, 1996, Prawirohardjo, 2014), pada karakteristik

responden pada penelitian ini dilakukan skrining yaitu dengan menentukan kriteria inklusi dan eksklusi baik pada ibu maupun pada bayi di setiap kelompok, hal ini mengindikasikan bahwa kenaikan kadar hemoglobin pada bayi dalam penelitian ini tidak dipengaruhi oleh perbedaan karakteristik responden, tetapi murni karena intervensi yang diberikan.

Perbedaan Kadar Hemoglobin Bayi Antara Kelompok pemerahan Tali Pusat dan Kelompok Penundaan Penjepitan Tali Pusat

Berdasarkan hasil pengukuran kadar hemoglobin pada bayi di masing-masing kelompok diinterpretasikan bahwa Bayi baru lahir pada kelompok pemerahan tali pusat memiliki rata-rata kadar Hemoglobin paling tinggi (17,30) dibandingkan dengan kadar hemoglobin bayi pada kelompok penundaan dan penjepitan tali pusat segera. Pada pemerahan tali pusat mempunyai Kadar hemoglobin bayi lebih tinggi, hal ini disebabkan karena transfusi plasenta dilakukan secara aktif yaitu dengan pemerahan tali pusat dari arah plasenta ke arah bayi sebanyak 3 kali selama 2 detik setiap pemerahan. Pemerahan tali pusat dengan plasenta masih menempel berpotensi meningkatkan aliran darah ke otak dan paru, vasodilatasi paru dalam menanggapi respirasi spontan atau tangisan dapat menciptakan saluran fisiologis untuk mengakomodasi plasenta yang kaya akan sel darah merah janin dan sel punca. (Katheria et al., 2017) Hasil penelitian ini selaras dengan penelitian lainnya bahwa pemerahan tali pusat baik yang dilakukan pada bayi preterm maupun pada bayi aterm terbukti menghasilkan tingkat hemoglobin bayi lebih tinggi dibandingkan dengan penjepitan segera, serta tidak didapatkan morbiditas dan polisitemia pada bayi. (Pramaditya, 2017, Erickson-Owens et al., 2012) Dan penelitian ini juga selaras dengan penelitian Alan et al bahwa neonatus yang dilakukan pemerahan tali pusat memiliki rata-rata nilai hemo-globin lebih tinggi pada 24 jam pertama dibandingkan dengan penjepitan tali pusat segera. (Alan et al., 2014).

Dari uji *Independent T-test* terdapat perbedaan yang signifikan antara kadar Hemoglobin kelompok pemerahan tali pusat dengan kelompok penundaan enjepitan tali pusat. Pada penelitian-penelitian sebelumnya bahwa pemerahan tali pusat hanya sebagai alternatif untuk penundaan penjepitan tali pusat yang memiliki waktu yang lama (ditunda 3 menit atau

sampai tali pusat berhenti berdenyut) dibandingkan dengan pemerahan tali pusat yang hanya memerlukan waktu kurang lebih 10 detik. pemerahan tali pusat memiliki efek menguntungkan bagi bayi baru lahir yang dapat membantu atau menambah transfusi plasenta secara aktif, sehingga mengurangi waktu yang diperlukan untuk dilakukan penundaan penjepitan tali pusat (Vain et al., 2014).

Waktu penjepitan dan pemotongan tali pusat memiliki dampak yang signifikan terhadap volume darah yang berkurang 42%, sel darah merah (0.48 ± 0.01) dan zat besi, transfusi plasenta yang cukup menghasilkan tingkat oksigenasi yang optimal dan dapat memperkaya zat besi yang sangat bermanfaat untuk bayi. Dan ketersediaan zat besi sangat penting untuk beberapa aspek perkembangan otak, termasuk mielinasi, dendritogenesis, fungsi neurotransmitter, dan neuronal dan metabolisme energi glial, zat besi dapat meningkatkan psikomotor dan perkembangan mental pada bayi dan anak. (Carlson et al., 2009, Shafir et al., 2008, Szajewska et al., 2010) Dengan hasil penelitian ini pemerahan tali pusat merupakan metode baru dalam melakukan transfer darah plasenta ke bayi secara aktif, tidak menunggu atau pasif (penundaan penjepitan tali pusat). Metode ini dapat digunakan sebagai alternatif tindakan dari penjepitan tali pusat segera yang sering dilakukan di klinik yang akan menyebabkan transfer darah dan oksigen dari plasenta ke bayi terputus sehingga bayi akan mengalami anemia.

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

2 Hasil penelitian ini membuktikan bahwa ada perbedaan yang signifikan antara kadar hemoglobin bayi baru lahir aterm pada pemerahan tali pusat dan penundaan penjepitan tali pusat.

Saran

Pemerahan tali pusat dapat digunakan sebagai metode alternatif untuk penjepitan segera yang dapat menyebabkan transfusi plasenta kurang optimal sehingga menyebabkan anemia pada bayi.

Metode ini perlu didukung dengan penelitian lanjutan secara kohort untuk mengetahui profil darah lain yang dapat digunakan untuk membuktikan metode mana yang lebih bermanfaat untuk kehidupan bayi selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Alan, S., Arsan, S., Okulu, E., Akin, I. M., Kilic, A., Taskin, S., Cetinkaya, E., Erdeve, O. & Atasay, B. (2014). Effects Of Umbilical Cord Milking On The Need For Packed Red Blood Cell Transfusions And Early Neonatal Hemodynamic Adaptation In Preterm Infants Born > 1500 G: A Prospective, Randomized, Controlled Trial. *Journal Of Pediatric Hematology/ Oncology*, 36, E493-E498.
- Andersson, O., Hellström-Westas, L., Andersson, D. & Domellöf, M. (2011). Effect Of Delayed Versus Early Umbilical Cord Clamping On Neonatal Outcomes And Iron Status At 4 Months: A Randomised Controlled Trial. *Bmj*, 343, D7157.
- Begley, C. M., Gyte, G., Murphy, D. J., Devane, D., McDonald, S. J. & McGuire, W. (2010). Active Versus Expectant Management For Women In The Third Stage Of Labour.
- Carlson, E. S., Tkac, I., Magid, R., O'connor, M. B., Andrews, N. C., Schallert, T., Gunshin, H., Georgieff, M. K. & Petryk, A. (2009). Iron Is Essential For Neuron Development And Memory Function In Mouse Hippocampus. *The Journal Of Nutrition*, 139, 672-679.
- Ceriani, C. J., Carroli, G., Pellegrini, L., Ferreira, M., Ricci, C., Casas, O., Lardizabal, J. & Morasso, M. C. (2010). The Effect Of Early And Delayed Umbilical Cord Clamping On Ferritin Levels In Term Infants At Six Months Of Life: A Randomized, Controlled Trial. *Archivos Argentinos De Pediatría*, 108, 201-208.
- Chang, S., Zeng, L., Brouwer, I. D., Kok, F. J. & Yan, H. (2013). Effect Of Iron Deficiency Anemia In Pregnancy On Child Mental Development In Rural China. *Pediatrics*, 131, 2011-3513.
- Chaparro, C. M. (2011). Timing Of Umbilical Cord Clamping: Effect On Iron Endowment Of The Newborn And Later Iron Status. *Nutrition Reviews*, 69, S30-S36.
- Erickson-Owens, D., Mercer, J. & Oh, W. (2012). Umbilical Cord Milking In Term Infants Delivered By Cesarean Section: A Randomized Controlled Trial. *Journal Of Perinatology*, 32, 580-584.
- Katheria, A., Lakshminrusimha, S., Rabe, H., Mcadams, R. & Mercer, J. (2017). Placental Transfusion: A Review. *Journal Of Perinatology*, 37, 105.
- Leduc, D., Senikas, V., Lalonde, A. B., Ballerman, C., Biringer, A., Delaney, M., Duperron, L., Girard, I., Jones, D. & Lee, L. S.-Y. (2009). Active Management Of The Third Stage Of Labour: Prevention And Treatment Of Postpartum Hemorrhage. *Journal Of Obstetrics And Gynaecology Canada*, 31, 980-993.
- Mercer, J. S. & Skovgaard, R. L. (2002). Neonatal Transitional Physiology: A New Paradigm. *The Journal Of Perinatal & Neonatal Nursing*, 15, 56-75.
- Ononeze, A. & Hutchon, D. (2009). Attitude Of Obstetricians Towards Delayed Cord Clamping: A Questionnaire-Based Study. *Journal Of Obstetrics And Gynaecology*, 29, 223-224.
- Oski, F. & Naiman, J. (1996). Hematologic Problems In The Newborn Edisi Kedua. Philadelphia: Saunders.
- Pramaditya, H. (2017). *Analisis Luaran Maternal Dan Neonatal Pada Persalinan Preterm Perabdominam Yang Dilakukan Pemotongan Tali Pusat Metode Umbilical Cord Milking Dibandingkan Dengan Early Cord Clamping*. Universitas Airlangga.
- Prawirohardjo, S. (2014). *Ilmu Kebidanan Sarwono Prawirohardjo*, Jakarta, Pt.Bina Pustaka Sarwono Prawirohardjo.
- Ringoringo, H. & Windiastuti, E. (2016). Profil Parameter Hematologik Dan Anemia Defisiensi Zat Besi Bayi Berumur 0-6 Bulan Di Rsud Banjarbaru. *Sari Pediatri*, 7, 214-8.
- Shafir, T., Angulo-Barroso, R., Jing, Y., Angelilli, M. L., Jacobson, S. W. & Lozoff, B. (2008). Iron Deficiency And Infant Motor Development. *Early Human Development*, 84, 479-485.
- Szajewska, H., Ruszczynski, M. & Chmielewska, A. (2010). Effects Of Iron Supplementation In Nonanemic Pregnant Women, Infants, And Young Children On The Mental Performance And Psychomotor Development Of Children: A Systematic Review Of Randomized Controlled Trials. *The American Journal Of Clinical Nutrition*, 91, 1684-1690.
- Vain, N. E., Satragno, D. S., Gorenstein, A. N., Gordillo, J. E., Berazategui, J. P., Alda, M. G. & Prudent, L. M. (2014). Effect Of Gravity On Volume Of Placental Transfusion: A Multicentre, Randomised, Non-Inferiority Trial. *The Lancet*, 384, 235-240.
- World Health Organization. (2017). *Daily Iron Supplementation In Children 6-23 Months Of Age In Malaria-Endemic Areas* [Online]. Available: <http://www.who.int/elena/titles/iron-children-6to23-malaria/en/>.
- Yao, A., Moinian, M. & Lind, J. (1969). Distribution Of Blood Between Infant And Placenta After Birth. *The Lancet*, 294, 871-873.

Pemerahan dan Penundaan Penjepitan Tali Pusat Terhadap Kadar Hemoglobin Bayi Baru Lahir

ORIGINALITY REPORT

12%

SIMILARITY INDEX

16%

INTERNET SOURCES

10%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

www.scilit.net

Internet Source

7%

2

jurnal.fk.unand.ac.id

Internet Source

2%

3

eprints.umm.ac.id

Internet Source

2%

Exclude quotes On

Exclude bibliography On

Exclude matches < 2%