

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENERAPAN *DEVELOPMENTAL CARE* DAN *STIMULASI OROMOTORIK* PADA BAYI PREMATUR DI RUANG PAVILIUN MAWAR (ANAK DAN NEONATUS) RUMAH SAKIT PUSRI PALEMBANG  
TAHUN 2023**



**Oleh:**

**RIEKE PRIOKTARIKA**

**NIM: 201440101021**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN 'AISYIYAH' PALEMBANG  
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENERAPAN *DEVELOPMENTAL CARE* DAN *STIMULASI OROMOTORIK* PADA BAYI PREMATUR DI RUANG PAVILIUN MAWAR (ANAK DAN NEONATUS) RUMAH SAKIT PUSRI PALEMBANG TAHUN 2023**



**Oleh:**

**RIEKE PRIOKTARIKA**

**NIM: 201440101021**

**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN 'AISYIYAH PALEMBANG  
PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN  
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

**LEMBAR PERSETUJUAN**


Diterima dan disetujui untuk Ujian Karya Tulis Ilmiah (Studi Kasus)  
yang berjudul :

**PENERAPAN *DEVELOPMENTAL CARE* DAN *STIMULASI*  
*OROMOTORIK* PADA BAYI PREMATUR DI RUANG  
PAVILIUN MAWAR ( ANAK DAN NEONATUS ) RUMAH SAKIT  
PUSRI PALEMBANG TAHUN 2023**

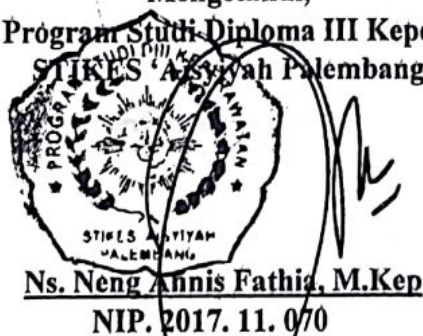
Pembimbing Utama  
Ns. Septi Viantri K, M.Kep  
NIP. 2016. 11. 064

()

Pembimbing Pendamping  
Suherwin, S.Kep, M. Kes  
NIP. 2003. 10. 043

()

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Diploma III Keperawatan  
STIKES Aisyiyah Palembang

  
Ns. Neng Annis Fathia, M.Kep  
NIP. 2017. 11. 070

## LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah (Studi Kasus)  
Penerapan *Developmental Care* Dan *Stimulasi Oromotorik* Pada Bayi Prematur  
Di Ruang Paviliun Mawar (Anak Dan Neonatus) Rumah Sakit Pusri Palembang  
Tahun 2023

Disusun Oleh:

Rieke Prioktarika  
Nim. 201440101021

Telah di Pertahankan di Depan Tim Penguji  
Pada Tanggal : 30 Mei 2023

Ketua penguji  
Ns. Widya Arisandy, S. Kep, M. Kes  
NIP. 2009.04.017

()

Anggota Penguji I  
Ns. Septi Viantri Kurdaningsih, M. Kep  
NIP. 2016.11.064

()

Anggota Penguji II  
Ns. Suherwin, S.Kep, M. Kes  
NIP. 2003.10.043

()

Mengetahui,  
Ketua STIKES' Aisyiyah Palembang

  
Khoirun, S.KM, M.Kes  
NIP. 2000.12.014

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN STIKES 'AISYIYAH  
PALEMBANG PRODI DIII KEPERAWATAN

Karya Tulis Ilmiah, 20 Mei 2023  
Rieke Prioktarika

**PENERAPAN *DEVELOPMENTAL CARE* DAN *STIMULASI OROMOTORIK*  
PADA BAYI PREMATUR DI RUANG PAVILIUN MAWAR (ANAK DAN  
NEONATUS) RUMAH SAKIT PUSRI PALEMBANG TAHUN 2023.**

xix + 80 Halaman + 9 Tabel + 11 Gambar + 2 Skema + 2 Lampiran

**ABSTRAK**

**Latar Belakang:** Mayoritas bayi prematur mengalami gangguan perkembangan dan kurangnya nutrisi. Perawatan metode *developmental care* adalah cara mempertahankan sentuhan seminimal mungkin dan metode *stimulasi oromotorik* merupakan motorik oral yang dapat meningkatkan otot-otot reflek hisap bayi. **Tujuan:** Untuk mengetahui apakah ada pengaruh dari penerapan *developmental care* dan *stimulasi oromotorik* terhadap peningkatan tumbuh kembang dan pemberian asi pada bayi prematur dengan resiko gangguan perkembangan dan defisit nutrisi. **Metode :** Desain yang digunakan adalah deskriptif analitik dengan pendekatan studi kasus, subjek penelitian adalah pasien yang memenuhi kriteria inklusi; bayi lahir dengan usia kehamilan 24-37 minggu tanpa melihat berat badan bayi, bayi yang tidak menggunakan alat bantu nafas seperti CPAP dan ventilator mekanik, pasien prematur dengan daya hisap yang lemah, orang tua pasien bersedia anaknya menjadi responden. Penelitian ini dilakukan di ruang Paviliun Mawar (Anak dan Neonatus) Rumah Sakit Pusri Palembang pada tanggal 25-27 April 2023. Pengumpulan data dengan observasi dan wawancara. Analisa data dilakukan dengan membandingkan antara teori dan data yang ditemukan pada pasien. **Hasil:** Penelitian didapatkan dari responden dengan keluhan gangguan perkembangan dan reflek hisap sebelum dilakukan penerapan *developmental care* dan *stimulasi oromotorik* dengan perkembangan yang belum tercukupi dan reflek hisap bayi yang lemah, setelah dilakukan penerapan *developmental care* dan *stimulasi oromotorik* perkembangan bayi meningkat dan reflek hisap membaik. Terdapat pengaruh *developmental care* dan *stimulasi oromotorik* terhadap peningkatan tumbuh kembang dan nutrisi yang tercukupi. **Saran:** terdapat pengaruh *developmental care* dan *stimulasi oromotorik* terhadap tumbuh kembang dan reflek menghisap pada bayi prematur. Penerapan *developmental care* dan *stimulasi oromotorik* dapat digunakan sebagai implementasi keperawatan dengan masalah resiko gangguan perkembangan dan defisit nutrisi.

**Kata Kunci :** *Developmental care*, *Stimulasi oromotorik*, Bayi Prematur  
**Daftar Pustaka :** 21 (2018-2023)

HEALTH SCHOOL OF HEALTH STIKES AISYIAH PALEMBANG  
DIII PROD OF NURSING

*Scientific Writing, 20 May 2023*  
Rieke Prioktarika

*Application, Developmental Care and Oromotor Stimulation in Premature  
Exi in the Paribun Mawar Room (Children and Neonates) Pari Palembang  
Hospital in 2023.*

*xix+80 Pages+ 9 Tables+ 11 Figures + 2 Schematics+2 Attachments*

**ABSTRACT**

**Background:** The majority of premature babies experience developmental disorders and lack of nutrition. Developmental care method of treatment is a way of maintaining as little touch as possible and the oromotor stimulation method is an oral motor that can improve the baby's sucking reflex muscles. **Purpose:** To find out whether there is an effect of the application of developmental care and oromotor Atimulants on increasing growth and development and breastfeeding in premature infants with a risk of developmental disorders and nutritional deficits. **Method:** The design used was descriptive analytic with a case study approach, the research subject was patient who met inclusion criteria, babies born at 24-37 weeks' gestation regardless of the baby's weight, babies who do not use breathing aids such as CPAP and mechanical ventilators, premature patients with weak suction power, patient's parents willing their children to be respondents. This study was conducted in room of the Rose Pavilion (Children and Neonates) Pari Palembang Hospital on 25-27 April 2023. Data collection was by observation and interviews. Data analysis was carried out by comparing theory and data found in Haul patients. **Result:** obtained from respondent with developmental disorders and sucking reflex before implementing developmental care and oromotor stimulation with insufficient development and weak baby sucking reflex, after application developmental care and oromotor stimulation the baby's development increases and the sucking reflex improves. There is an effect of developmental care and oromotor stimulation on increased growth and development and adequate nutrition. **Conclusion:** is that there is an effect of developmental care and oromotor stimulation on growth and sucking reflex in premature infants. Application of developmental care and oromotor stimulation can be used as an implementation of nursing with risk problems for developmental disorders and nutritional deficits.

**Keywords:** developmental care, oromotor stimulasi , premature infants  
**Bibliography:** 21 (2018-2023)

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN DEPAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP .....	v
SURAT PERNYATAAN .....	vi
HALAMAN PERNYATAAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
MOTTO DAN KATA PERSEMBAHAN .....	x
ABSTRAK .....	xi
ABSTRACT .....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR SKEMA .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xix

### BAB 1 PENDAHULUAN

A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Konsep Dasar Prematur.....	7
1. Definisi .....	7
2. Anatomi Fisiologi.....	7
3. Etiologi .....	8
4. Tanda Dan Gejala.....	9
5. Patofisiologi .....	10
6. Pathway .....	11
7. Komplikasi .....	12
8. Klasifikasi.....	12
9. Pemeriksaan Penunjang.....	12
10. Penatalaksanaan Medis .....	14

B. Developmental Care.....	15
1. Pengertian.....	15
2. Klasifikasi Developmental Care .....	15
3. Faktor Developmental Care .....	16
4. Prinsip Developmental Care .....	16
5. Langkah-langkah Developmental Care.....	17
C. Stimulasi Oromotorik.....	17
1. Pengertian Stimulasi Oromotorik.....	17
2. Klasifikasi Stimulasi Oromotorik .....	18
3. Kemampuan Stimulasi Oromotorik .....	19
4. Manfaat Stimulasi Oromotorik .....	20
5. Langkah-langkah Stimulasi Oromotorik.....	20
D. Konsep Dasar Keperawatan .....	23
1. Pengkajian .....	23
2. Diagnosa Keperawatan.....	24
3. Intervensi.....	27
4. Implementasi .....	29
5. Evaluasi Keperawatan .....	30
6. Penelitian Terdahulu .....	32
7. SOP Developmental care .....	34
8. SOP Stimulasi Oromotorik .....	35

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A. Pendekatan Desain Penelitian .....	37
B. Kerangka Konsep .....	37
C. Definisi Operasional.....	38
D. Subjek Penelitian.....	39
E. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	40
F. Prosedur Penelitian.....	40
G. Fokus Studi Kasus .....	41
H. Teknik Pengumpulan Data .....	41
I. Instrumen Pengumpulan Data .....	43
J. Keabsahan Data.....	43
K. Etika Studi Kasus .....	44
L. Analisa Data .....	45

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Keadaan umum lokasi studi kasus.....	46
B. Hasil penelitian.....	47
1. Pengkajian.....	47
2. Diagnosa.....	49
3. Intervensi.....	51
4. Implementasi dan evaluasi.....	53
C. Pembahasan.....	62
D. Keterbatasan studi kasus.....	66

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

A. Simpulan.....	67
B. Saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>73</b>

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Setelah peneliti memberikan tindakan keperawatan By Ny "W" dengan *developmental care* dan *stimulasi oromotorik* di Ruang Paviliun Mawar (Anak dan Neonatus) Rumah Sakit Pusri Palembang Tahun 2023 selama 3 hari dengan 3 kali pertemuan (dari tanggal 25 – 27 April 2023) maka peneliti menyimpulkan bahwa:

##### 1. Pengkajian Keperawatan

Berdasarkan pengkajian yang dilakukan pada pasien yaitu By Ny "W" pada tanggal 25 April 2023 pada jam 10.30 WIB. Dari hasil pengkajian didapatkan data identitas pasien bernama By Ny "W" yang berusia 1 hari, bayi lahir di Ruang Operasi Rumah Sakit Pusri Palembang Tahun, dengan kelahiran prematur gemeli berjenis kelamin perempuan, pukul 12.57 WIB pada tanggal 18 April 2023. Pasien lahir dengan berat badan 1.735 gram dengan usia kehamilan 34 minggu.

##### 2. Diagnosa Keperawatan

Diagnosa yang timbul pada pasien yaitu By Ny "W" yaitu : Resiko Gangguan Perkembangan berhubungan dengan Prematuritas dan Defisit Nutrisi berhubungan dengan Ketidakmampuan Menelan Makanan

##### 3. Intervensi Keperawatan

Intervensi yang dilakukan peneliti adalah *penerapan developmental care* dan *stimulasi oromotorik* yang diharapkan dapat meningkatkan perkembangan bayi dan reflek menghisap yang dirasakan pada bayi prematur.

#### 4. Implementasi Keperawatan

Implementasi yang dilakukan adalah penerapan *developmental care* dan *stimulasi oromotorik*, yang dilakukan sebanyak 3x pertemuan setiap harinya di monitor selama 1 jam dan 15 menit selama 1 kali pertemuan.

#### 5. Evaluasi Keperawatan

Setelah dilakukan penelitian selama 3 hari terjadi peningkatan perkembangan bayi dan reflek menghisap saat dilakukan penerapan *developmental care* dan *stimulasi oromotorik*. Didapatkan bahwa pada bayi dengan *developmental care* memiliki kemampuan pada perkembangan motorik yang lebih baik dan pada *stimulasi oromotorik* mempunyai reflek hisap yang lemah kemudian meningkat setelah diberikan rangsangan reflek menghisap dan meningkatkan otot-otot motorik mulut.

6. Penerapan *developmental care* dan *stimulasi oromotorik* untuk meningkatkan perkembangan bayi dan reflek menghisap pada pasien bayi prematur.

### C. Saran

1. Untuk Penelitian selanjutnya

Diharapkan peneliti selanjutnya dapat melanjutkan penelitian dengan penerapan *developmental care* dan *stimulasi oromotorik* terhadap peningkatan perkembangan dan reflek menghisap pada bayi prematur dengan resiko ganggaun perkembangan dan defisit nutrisi dengan waktu yang lama, pada rentang usia yang sama dan dengan jumlah responden yang lebih banyak.

2. Untuk Rumah Sakit Pusri Palembang

Diharapkan kepada pihak rumah sakit untuk memberikan edukasi dan pelatihan bagi tenaga kesehatan dalam penerapan *developmental*

*care* dan *stimulasi oromotorik* dapat diterapkan dalam memberikan asuhan keperawatan pada pasien serta konsistensi berkelanjutan untuk melakukan penerapan pada kasus ini khususnya pada bayi prematur.

### 3. Untuk STIKES 'Aisyiyah Palembang

Diharapkan hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan referensi di perpustakaan dan sebagai bahan evaluasi tentang rangkaian kegiatan proses pembelajaran terhadap penerapan aplikasi ilmu asuhan keperawatan anak. Khususnya pada pasien bayi prematur dengan gangguan perkembangan dan defisit nutrisi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Selatan, (2022). <https://sumsel.bps.go.id/indicator/30/371/1/jumlah-bayi-lahir-berat-bayi-lahir-rendah-dan-bergizi-buruk.html>. Diakses : 2 maret 2023, 12.00 WIB
- Effendy 1995 dalam Dialusi Manalu. (2020). "Pentingnya Pengkajian Dalam Proses" <http://repository.itsk-soepraoen.ac.id/453/3/BAB%202.pdf>. Diakses : 06 Mei 2023 pukul 11.00 WIB
- Fatimah, A., & Purwaningsih, D. (2022). *Pengaruh Intervensi Oral Motor (PIOMI) Terhadap Kemampuan Reflek Hisap Bayi Prematur: Effectiveness of Oral Motor (PIOMI) on a Premature Infant Sucking Reflex*. Jurnal Kesehatan Siliwangi, 2(3), 841-850. Diakses: 7 Maret 2023 pukul 13.20 WIB
- Harun, A. (2019). *Gambaran Asuhan Keperawatan Pada Bayi BBLR Dengan Defisit Nutrisi Di Ruang Perinatologi RSUD Kabupaten Klungkung Tahun 2023*, <http://repository.poltekkes-denpasar.ac.id/5100/3/BAB%20II%Tinjauan%20Pustaka.pdf>. Diakses: 9 Maret 2023 pukul 11.30 WIB
- Juliawan, N, G. (2023). Pengaruh stimulasi oromotor dalam memperbaiki reflek isap bayi prematur. (online) <https://saripediatri.org/index.php/saripediatri/article/view/2250>. Diakses 11 Maret 2023 pukul 10.00 WIB
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia, (2021). <https://www.antaraneews.com/berita/2411297/kemenkes-kematian-bayi-di-indonesia-84-persen-akibat-lahir-prematur>. Diakses: 03 April 2023 pukul 14.00 WIB
- Kolomboy, F., Fatmawati, A., Hadriani, H., Lisnawati, L., & Elisanti, A. D. (2022). *What Did the Neonatal Integrative Developmental Care Model and Routine Developmental Care Affect on Stress of Premature Babies?. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*, 10(G), 613-618. Diakses: 8 Maret 2023 pukul 19.30 WIB
- Maharani, P. (2021). Developmental care tips merawat bayi prematur, (online) <https://www.cantika.com/read/1530018/developmental-care-tips-merawat-bayi-prematur>. Diakses 10 Maret 2023 pukul 20.00 WIB

- Martinez, J. (2018). Osteopenia Pada Bayi Prematur, <https://nicuapp.com/osteopenia-in-preterm-infants>. Diakses: 7 Maret 2023 pukul 15.30 WIB
- Medical Record. 2021-2022-2023. Data Prevelensi Pasien Bayi Prematur . Rs Pusri Palembang. Diakses: 28 April 2023 pukul 13.00 WIB
- Munda. (2018). Asuhan keperawatan mental (developmental care) pada neonatus, (online) <https://id.scribd.com/document/388108909/Sop-Asuhan-Keperawatan-Mental-Developmental-Care>. Diakses 01 April 2023 pukul 13.30 WIB
- Nadila, N., Fajri, N., & Nizami, N. H. (2022). Penerapan *Developmental Care* Dan Stimulasi Oromotorik Di NICU: Suatu Studi Kasus. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Keperawatan*, 1(4). Diakses: 29 Februari 2023 pukul 11.00 WIB
- Novitasari, Y. (2019). *Asuhan Keperawatan Pada Bayi Ny. N Dengan Prematur Di RSUD Hasanuddin Damrah Manna Bengkulu Selatan*, <http://repository.poltekkesbengkulu.ac.id/1986/>. Diakses: 10 Maret 2023 pukul 20.20 WIB
- Ns.Nunung Ernawati, S.kep, M.Kep. (2019). “*Metodologi Keperawatan*” <https://osf.io/by3w4>. Diakses : 05 Mei 2023 pukul 13.00 WIB
- Pittara. (2022). Kelahiran Prematur, (Online) <https://www.alodokter.com/kelahiran-prematur>. Diakses: 9 Maret 2023 pukul 10.30 WIB
- Putra, D. Y. (2019). 5 Hal Yang Harus Dilakukan Untuk Merawat Bayi Prematur, (Online), <https://blogs.insanmedika.co.id/cara-merawat-bayi-prematur/> Diakses 7 Maret 2023 pukul 13.25 WIB
- Sardjito. (2019). Peningkatan Kemampuan Menghisap/Menelan Pada Bayi Dengan Berat Badan Lahir Rendah BBLR Menggunakan Oral Sensomotor Terapi, (Online), <https://sardjito.co.id/2019/05/24/peningkatan-kemampuan-menghisap-menelan-pada-bayi-dengan-berat-badan-lahir-rendah-bblr-menggunakan-oral-sensomotor-terapi/>. Diakses: 8 Maret 2023 pukul 15.00 WIB
- Sardjito. (2022). *Developmental Care Di Unit Neonatal*, (Online) <https://sardjito.co.id/2022/08/31/developmental-care-di-unit-neonatal/>. Diakses: 7 Maret 2023 pukul 17.00 WIB

- Sumarni. (2020). *Perbedaan Efektifitas Prematur Infant Oral Motor Intervention (PIOMI) Dan Oromotor Stimulation (OMS) Terhadap Kestapan Minum Per-oral Pada Bayi Prematur Di Perinatologi Rumah Sakit Luragung*. <https://sg.docworkspace.com>. Diakses: 01 Agustus 2020 pukul 14.00 WIB
- Tefando, J. A. (2021). *Laporan Pendahuluan Persalinan Prematur Di Ruang Perinatologi dr. Soebandi Jember*. <https://www.scribd.com/document/533275322/LP-Prematur>. Diakses 10 Maret 2021 pukul 17.30 WIB
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI (2018), Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia (SDKI), Edisi 1 Cetakan III, Jakarta, Persatuan Perawat Nasional Indonesia
- Tim Pokja SIKI DPP PPNI (2018), Standar Intervensi Keperawatan Indonesia (SIKI), Edisi 1 Cetakan III, Jakarta, Persatuan Perawat Nasional Indonesia
- Tim Pokja SLKI DPP PPNI (2018), Standar Luaran Keperawatan Indonesia (SLKI), Edisi 1 Cetakan III, Jakarta, Persatuan Perawat Nasional Indonesia
- World Health Organization*. (2018). *Preterm Birth*. Diakses : 27 Februari 2023, 13.00 WIB