

**KARYA TULIS ILMIAH**

**STUDI KASUS**

**OBSERVASI PIJAT BAYI PADA BAYI BERAT LAHIR  
RENDAH (BBLR) UNTUK MENINGKATKAN BERAT BADAN  
DI RUANG NICU RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH  
SEPANJANG**



**Oleh :**

**(Kevin Febrian Ardica, S.Kep)  
NIM. 20140664088**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
PENDIDIKAN PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2016**

## **KARYA TULIS ILMIAH**

### **STUDI KASUS**

#### **OBSERVASI PIJAT BAYI PADA BAYI BERAT LAHIR RENDAH (BBLR) UNTUK MENINGKATKAN BERAT BADAN DI RUANG NICU RUMAH SAKIT SITI KHODIJAH SEPANJANG**

**Untuk memperoleh Gelar Ners  
Pada Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



**Oleh :**

**(Kevin Febrian Ardica, S.Kep)  
NIM. 20140664088**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
PENDIDIKAN PROFESI NERS  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA  
2016**

## **PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kevin Febrian Ardica

NIM : 20140664088

Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan

Program Studi : Ners S1 Keperawatan

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 25 Agustus 2016

Yang Menyatakan

(Kevin Febrian Ardica)

NIM. 20140664088

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Studi kasus ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang pada Program Studi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 25 Agustus 2016

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Ira Rahmawati, M.Kep., Sp.Kep.An.

Siswanto Agung, S.Kep., Ns

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Anis Rosyiatul Husna, S.Kep., Ns, M.Kes

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Karya Tulis ini telah dipertahankan dihadapan Tim Pengaji Ujian Karya Tulis pada tanggal 3 Agustus 2016 oleh mahasiswa atas nama Kevin Febria Ardica NIM 20140664088.

### **TIM PENGUJI**

Ketua : Eni Sumarliyah, S.Kep., Ns., M.Kes .....

Anggota 1 : Ira Rahmawati, M.Kep., Sp.Kep.An. ....

Anggota 2 : Siswanto Agung, S.Kep., Ns .....  
.....

Mengesahkan,

Dekan FIK UMSurabaya

Dr. Nur Mukarromah, SKM, M.Kes

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya tulis ilmiah (KTI) ini menjadi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Ners dan memperoleh gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep.Ns) pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya dengan judul "**Obeservasi Pijat Bayi Pada Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) Untuk Meningkatkan Berat Badan Di Ruang Nicu Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang**". Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk mengidentifikasi Apakah Observasi Pijat Bayi Pada Bayi Lahir Rendah Dapat Meningkatkan Berat Badan.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, untuk itu saran dan kritik yang membangun dari pembaca sangat penulis harapkan. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini berkesan di hati pembaca dan tentu saja dapat memberi manfaat bagi semuanya. Demikian penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Surabaya, 29 Juli 2016

Penulis

Kevin Febrian Ardica

## **UCAPAN TERIMA KASIH**

Alhamdulillah segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan Karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan. Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sidang Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas Muhammadiyah Surabaya, tahun 2016 dengan judul penelitian **“Observasi Pijat Bayi Pada Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) Untuk Meningkatkan Berat Badan Di Ruang Nicu Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang”**.

Dalam penyusunan Karya tulis ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak untuk itu perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. DR. dr. H. Sukadiono. MM, Bapak Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Dr. Nur Mukarromah, SKM, M. Kes, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Ira Rahmawati, M.Kep., Sp.Kep.An, selaku Dosen Pembimbing I yang dengan penuh perhatian dan kesabaran meluangkan waktu dan kesempatan dalam memberikan bimbingan, dorongan, pengarahan, dan saran pada peneliti dalam menyelesaikan Karya tulis ilmiah ini.
4. Siswanto Agung, S.Kep., Ns, selaku dosen pembimbing II yang dengan penuh perhatian dan kesabaran meluangkan waktu dan kesempatan dalam memberikan bimbingan, dorongan, pengarahan, dan saran pada peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Eni Sumarliyah, S.Kep., Ns., M.Kes, selaku Ketua Penguji yang telah meluangkan kesempatan dalam menguji kami.
6. Terima kasih kepada keluarga, terutama kedua orang tuaku tercinta yang tiada henti memberikan do'a, dukungan, dan dorongan secara moril dan material semoga kelulusan ku nanti dapat melengkapi kebahagiaan kalian.
7. Sahabat dan teman-teman seperjuangan (Profesi Ners) angkatan B9 yang telah banyak memberikan dukungan untuk kelancaran penyusunan skripsi.

10. Seluruh perawat RS Siti Khodijah Sepanjang Terutama kepala ruangan Nicu yang bersedia untuk memberikan segala informasi.
11. Responden yang telah banyak membantu dalam penyelesaian penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga amal kebaikannya diterima disisi Allah SWT dan mendapat imbalan pahala dari Allah SWT. Akhir kata semoga skripsi yang sederhana ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu keperawatan.

Surabaya, 29 Juli 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	ii
Lembar Surat Pernyataan Tidak Melakukan Plagiat .....	iii
Lembar Surat Pernyataan .....	iv
Lembar Persetujuan .....	v
Lembar Pengesahan .....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Abstrak.....	viii
Lembar Ucapan Terima Kasih.....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Pertanyaan Penelitian .....	5
1.3 Tujuan Objekif .....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	6
1.4.2 Manfaat Praktis .....	7

### **BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) .....	9
2.1.1 PengertianBBLR.....	9
2.1.2 Etiologi BBLR.....	10
2.1.3 Klasifikasi BBLR.....	11
2.1.4 Tanda-tanda Klinis BBLR.....	12
2.1.4.1 Gambaran Klinis BBLR secara umum.....	12
2.1.4.2 Gambaran Klinis BBLR secara khusus .....	13
2.1.4.3Manifestasi Klinis BBLR .....	14
2.1.5 Komplikasi Pada BBLR.....	15
2.1.6 Masalah Pada BBLR.....	15
2.1.7 Penanganan BBLR .....	17
2.2 Pijat Bayi.....	18
2.2.1 Pengertian Pijat Bayi.....	18
2.2.2 Manfaat Pijat Bayi .....	19
2.2.3 Manfaat Pijat Bayi BBLR .....	21
2.2.4 Mekanisme Dasar Pemijatan .....	21
2.2.5 Tehnik Pemijatan BBLR .....	24
2.3 Tips Pijat BBLR .....	30
2.4 Prosedur Pelaksanaan Pijat Bayi .....	31
2.5 Berat Badan.....	35
2.5.1 Pengertian Berat badan .....	35

2.5.2 Pengukuran Berat Badan .....	35
2.5.3 Penilaian Berat Badan .....	36
2.5.4 Pertumbuhan Berat Badan .....	37
2.5.5 Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Berat Badan .....	37
2.5.6 Penilaian Naik atau Tidak Pada Kartu Menuju Sehat (KMS) Berat Badan .....	40
2.5.7 Prosedur Mengukur Berat Badan Bayi .....	42
2.5.8 Penilaian Berat BaProsedur Langkah-langkah Mengukur BB Bayi dan .....	42
2.6 Kerangka Berpikir .....	43

### **BAB 3 ANALISIS KASUS**

3.1 Deskripsi Kasus .....	44
3.2 Desain Penelitian .....	44
3.3 Unit Analisis dan Kriteria Interpretasi .....	44
3.4 Etika Penelitian .....	48
3.4.1 Persetujuan Responden/ <i>Informed Consent</i> .....	48
3.4.2 Tanpa Nama atau <i>Anonymity</i> .....	49
3.4.3 Kerahasiaan atau <i>Confidentiality</i> .....	49
3.4.4 <i>Beneficence</i> dan <i>Non-Maleficence</i> .....	49
3.4.5 Keadilan atau <i>Justice</i> .....	49
3.5 Keterbatasan .....	50

### **BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil Penelitian .....	51
4.2 Pembahasan.....	55

### **BAB. 5 PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	62
5.2 Saran .....	63

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	64
-----------------------------	----

<b>LAMPIRAN</b> .....	66
-----------------------	----

## **DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 2.11 Peningkatan Berat Badan Menurut (Depkes, 2014) .....	36
Tabel 2.12 Pertumbuhan Berat Badan Menurut Tinggi Badan dan Umur .....	37

## **DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
Gambar 2.1 Pijatan Kepala .....	25
Gambar 2.2 Pijatan Bahu .....	25
Gambar 2.3 Pijatan Pijatan Punggung .....	26
Gambar 2.4 Pijatan Kaki .....	26
Gambar 2.5 Pijatan Lengan .....	27
Gambar 2.6 Pijatan Siku .....	28
Gambar 2.7 Pijatan Telapak Tangan .....	28
Gambar 2.8 Pijatan Lutut .....	29
Gambar 2.9 Pijatan Sendi Pinggul .....	29
Gambar 2.10 Pijatan Telapak Kaki .....	30
Gambar 2.13 Berat Badan Naik .....	41
Gambar 2.14 Berat Badan Turun .....	41
Gambar 4.1.1 Grafik Hasil Evaluasi Timbang Badan Responden Pertama Sebelum Dilakukan Pijat.....	52
Gambar 4.1.2 Grafik Hasil Evaluasi Timbang Badan Responden ke Dua Sebelum Dilakukan Pijat.....	49
Gambar 4.1.3 Grafik Hasil Evaluasi Timbang Badan Responden Pertama Setelah Dilakukan Pijat Bayi .....	54
Gambar 4.1.4 Grafik Hasil Evaluasi Timbang Badan Responden ke Dua Setelah Dilakukan Pijat Bayi .....	55

## **DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
Lampiran 1 : Surat Ijin Penelitian .....	66
Lampiran 2 : Surat Balasan Penelitian RS Siti Khoijah Sepanjang ....	67
Lampiran 3 : Pengkajian .....	68
Lampiran 4 : Lembar Permohonan Menjadi Responden .....	79
Lampiran 5 : Lembar Persetujuan Menjadi Responden .....	80
Lampiran 6 : SOP Teknik Pijat Bayi .....	81
Lampiran 7 : SOP Menimbang Bayi.....	84

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Aminati, D. 2013. *Pijat dan senam untuk bayi dan balita*. Yogyakarta : Brilliant Books.
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta : PT Rineka Cipta.
- Barbara G, & Christine H., 2006. *Perawatan Bayi Prematur*. Cetakan III. Jakarta : Arcan.
- Daniati, M. 2010. *Pengaruh pijat bayi terhadap peningkatan berat badan neonatus*. Skripsi. PSIK UR.
- Dewi, S. 2013. *Pengaruh stimulasi pijat bayi terhadap peningkatan berat badan bayi lahir cukup bulan*.
- Field T., 2004. *Sentuhan dan Pijat Pada Masa Awal Tumbuh Kembang Anak*. Diterbitkan oleh : Johnson Pediatric Institute, L.L.C. Jakarta.
- Kemalson, I, A, & Adulas, E, I. (2006). *Massage therapy and sleep behaviour in infants born with low birth weight*. Rusia : St. Petersburg State Paediatric Medical Academy
- Kosim M..S, Ari Y., Rizalya D., Gatot I..S., Ali U., 2008. *Buku Ajar Neonatologi*, Edisi Pertama. Jakarta : IDAI
- Kundarti, F. I. 2010. *Pengaruh pemijatan terhadap kenaikan berat badan dan lama tidur bayi usia 1 sampai 3 bulan*. Jurnal Penelitian Suara Forikes. Di[eroleh Tanggal 10 April 2016..
- Nursalam. 2003. *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan : Pedoman Skripsi, Thesis, dan Instrumen Penelitian Keperawatan*. Jakarta : Salemba Medika.
- Pantiawati, I, 2010. *Bayi dengan BBLR (Berat Badan Lahir Rendah)*, Cetakan Pertama. Yogyakarta : Nuha Medika.
- PPKC, 2010. *Pelatihan Pijat Bayi Dan Senam Nifas Lanjut*. Jakarta.
- Prayudiyanto, A.dkk. *Modul Pelatihan Stimulasi Balita*, diterbitkan UKK tumbuh kembang pediatri – sosial ikatan Dokter Anak Indonesia. Surabaya.

Proverawati A, Cahyo I, 2010. *Berat Badan Lahir Rendah (BBLR)*.

Cetakan I Yogyakarta : Nuha Medika.

Widyastuti, D & Widyani, R. 2009. *Panduan perkembangan anak usia 0-1 tahun*. Edisi 8. Jakarta : Puspa Swara.