

**KOMPARASI SUHU BAYI HIPOTERMI DENGAN
PERAWATAN METODE KANGURU (PMK) DAN *INFANT
WARMER* DI RSIA PURI BUNDA MALANG**

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

**ATIK KOLISATUN
NIM. P17311185056**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEBIDANAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
MALANG
2019**

tama
lang

SKRIPSI

**KOMPARASI SUHU BAYI HIPOTERMI DENGAN
PERAWATAN METODE KANGURU (PMK) DAN *INFANT
WARMER* DI RSIA PURI BUNDA MALANG**

Skripsi ini Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Terapan Kebidanan



**Disusun Oleh :
Atik Kolisatun
NIM. P17311185056**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEBIDANAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN KEBIDANAN
MALANG
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

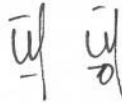
Skripsi dengan Judul Komparasi Suhu Bayi Hipotermi Dengan Perawatan Metode Kanguru (PMK) dan Perawatan Infant Warmer di Rumah Sakit Ibu dan Anak Puri Bunda Oleh Atik Kolisatun NIM P17311185056 ini telah disetujui untuk diujikan dalam Ujian Sidang Skripsi.

Pembimbing Utama,



Triatmi Andri Y., S.ST, M.Keb
NIP./NIK.198101282005012002

Pembimbing Pendamping,



Elfira Nur Aini, SST., M.Keb
NIP./NIK. 89012142

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi dengan Judul Komparasi Suhu Bayi Hipotermi Dengan Perawatan Metode Kanguru (PMK) dan Perawatan Infant Warmer di Rumah Sakit Ibu dan Anak Puri Bunda Oleh Atik Kolisatun NIM P17311185056 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Ujian Sidang Skripsi.

Dewan Penguji

Penguji Ketua



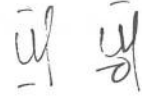
Tarsikah, SSiT., M.Keb
NIP.197501262005012002

Penguji Anggota I



Triatmi Andri Y., S.ST, M.Keb
NIP.198101282005012002

Penguji Anggota II



Elfira Nur Aini, SST., M.Keb
NIP.89012142

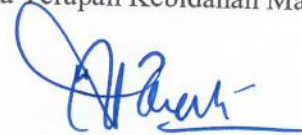
Mengetahui,

Ketua Jurusan Kebidanan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang



Herawati Mansur, S.ST., M.Psi.
NIP.196501101985032002

Ketua Program Studi
Sarjana Terapan Kebidanan Malang



Ika Yudianti, S.ST., M.Keb.
NIP.198007272003122002

ABSTRACT

Kolisatun, Atik. 2019. *Temperature Comparison of Hypothermic Babies with Treatment of Kangaroo Mother Care (KMC) Method and Infant Warmer Care in RSIA Puri Bunda Malang. Thesis of Bachelor of Applied Midwifery and Midwifery Profession Program Malang, Department of Midwifery, Health Polytechnic of Health Ministry Malang.*

Hypothermia is a mayor cause of morbidity and mortality in neonatal period. The principle of management of babies with hypothermia is to return the baby's body temperature to above 36.5⁰C in various ways including by doing the Kangaroo Mother Care Method (KMC) and warm the baby in Infant Warmer. This study aims to determine whether there are differences in the rise in temperature of the hypothermic baby with the Kangaroo Mother Care (KMC) and Infant Warmer at RSIA Puri Bunda Malang between May - June 2019. The study design used was comparative analytic with a pre-experimental approach. The number of samples was 40 babies born with cesarean section who experienced hypothermia with the Systematic Random Sampling technique, then performed 3 times the temperature measurement using a digital thermometer for axilla and the observation sheet. In this study, the average temperature of post test I was observed in the KMC 0.53⁰C and 0.39⁰C groups for Infant Warmer, whereas in the post test II in the KMC group 1.03⁰C and 0.81⁰C in the Infant Warmer group. The independent t test results with a p value of 0.008 < α 0.01 in the post test II (60 minute after treatment), showed that there was a significant difference in the increase in the temperature of the hypothermic baby with KMC and Infant Warmer. The conclusion of this study is that the Kangaroo Mother Care (KMC) is more effective in raising the temperature of the hypothermic baby compared to Infant Warmer.

Keywords: Temperature of Hypothermic Babies, KMC, Infant Warmer.

ABSTRAK

Kolisatun, Atik. 2019. Komparasi Suhu Bayi Hipotermi Dengan Perawatan Metode Kanguru (PMK) dan *Infant Warmer* di RSIA Puri Bunda Malang. Skripsi Program Studi Sarjana Terapan Kebidanan dan Profesi Bidan Malang, Jurusan Kebidanan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Hipotermi merupakan penyebab utama kesakitan dan kematian bayi baru lahir di Negara berkembang. Prinsip penatalaksanaan bayi dengan hipotermi adalah mengembalikan suhu tubuh bayi menjadi diatas $36,5^{\circ}\text{C}$ dengan berbagai cara di antaranya adalah dengan Melakukan Perawatan Metode Kanguru (PMK) dan menghangatkan bayi di *Infant Warmer*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adakah perbedaan kenaikan suhu bayi hipotermi dengan Perawatan Metode Kanguru (PMK) dan *Infant Warmer* di RSIA Puri Bunda Malang bulan Mei – Juni 2019. Rancangan penelitian yang digunakan yaitu analitik komparatif dengan pendekatan pre eksperimental. Jumlah sampel sebanyak 40 bayi yang lahir dengan seksio sesaria yang mengalami hipotermi dengan teknik *Systematic Random Sampling*, dilakukan 3 kali pengukuran suhu menggunakan thermometer digital aksila dan lembar observasi. Pada penelitian ini di ketahui rata – rata kenaikan suhu post test I pada kelompok PMK $0,53^{\circ}\text{C}$ dan $0,39^{\circ}\text{C}$ untuk *Infant Warmer*, sedangkan pada post test II pada kelompok PMK $1,03^{\circ}\text{C}$ dan $0,81^{\circ}\text{C}$ pada kelompok *Infant Warmer*. Hasil uji *independent t test* dengan nilai *p value* $0,008 < \alpha 0,01$ pada post test II (60 Menit setelah perlakuan), menunjukkan ada perbedaan yang signifikan perubahan suhu bayi hipotermi dengan PMK dan *Infant Warmer*. Kesimpulan pada penelitian ini yaitu Perawatan Metode Kanguru (PMK) lebih efektif dalam menaikkan suhu bayi hipotermi dibandingkan dengan *Infant Warmer*.

Kata kunci : Suhu Bayi Hipotermi, PMK, *Infant Warmer*.

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Bayi Hipotermi.....	9
2.1.1 Patofisiologi.....	9
2.1.2 Tanda dan Gejala.....	11
2.1.3 Faktor Risiko	12
2.1.4 Perlindungan Termal	13
2.1.5 Penatalaksanaan Hipotermi	16
2.1.6 Pencegahan Hipotermi	18
2.2 Perawatan Metode Kanguru.....	22
2.2.1 Definisi Perawatan Metode Kanguru	22
2.2.2 Manfaat Asuhan Metode Kanguru	22
2.2.3 Mekanisme Kerja Perawatan Metode Kanguru.....	23
2.2.4 Jenis Perawatan Metode Kanguru	24
2.2.5 Komponen Dalam Pelaksanaan PMK	25
2.2.6 Bonding Atteachment.....	26
2.2.7 Elemen Bonding Atteachment	28
2.2.8 Prinsip Dan Upaya Meningkatkan Bonding Atteachment	30
2.2.9 Keuntungan Dan Hambatan Bonding Atteachment	31
2.3 <i>Infant Warmer</i>	31
2.3.1 Mekanisme Kerja <i>Infant Warmer</i>	32
2.3.2 Standar Prosedur Operasional <i>Infant Warmer</i>	33
2.4 Kerangka Konsep.....	36
2.5 Hipotesis Penelitian	37

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Desain Penelitian	38
3.2	Kerangka Operasional.....	40
3.3	Populasi, Sampling dan Sampel.....	41
3.3.1	Populasi.....	41
3.3.2	Sampling	41
3.3.3	Sampel.....	41
3.4	Variabel Penelitian.....	42
3.5	Definisi Konseptual	43
3.6	Definisi Operasional Variabel.....	44
3.7	Kriterian Inklusi dan Eksklusi	46
3.8	Tempat dan Waktu Penelitian	47
3.9	Alat Pengumpul Data	47
3.10	Prosedur Pengumpulan Data.....	47
3.11	Tahap Pelaksanaan.....	48
3.12	Teknik Pengolahan Data	50
3.13	Teknik Analisis Data.....	52
3.14	Etika Penelitian	55

BAB IV HASIL PENELITIAN PEMBAHASAN

4.1	Data Umum.....	57
4.1.1	Karakteristik Responden Pada Kelompok PMK.....	58
4.1.2	Karakteristik Responden Pada Kelompok <i>Infant Warmer</i>	59
4.2	Data Khusus	60
4.2.1	Pengukuran Suhu Kelompok PMK.....	60
4.2.2	Pengukuran Suhu Pada Kelompok <i>Infant Warmer</i>	61
4.2.3	Rata – Rata Kenaikan Suhu	62
4.2.4	Perbedaan Suhu Sebelum Dan Setelah Perlakuan	63
4.2.5	Hasil Uji Statistik.....	63
4.3	Pembahasan.....	64
4.4	Keterbatasan Penelitian.....	70

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran	72

DAFTAR PUSTAKA.....	74
----------------------------	-----------

LAMPIRAN