KARYA TULIS ILMIAH

PENGEMBANGAN SELIMUT *STRETCHER BLANKET FOR EMERGENCY PREGNANT* SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN HIPOTERMI PADA IBU HAMIL PASCA BENCANA

AURIA EKA FAJRIYAH

P17230203053

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

JURUSAN KEPERAWATAN

PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN BLITAR

2023

KARYA TULIS ILMIAH

PENGEMBANGAN SELIMUT *STRETCHER BLANKET FOR EMERGENCY PREGNANT* SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN HIPOTERMI PADA IBU HAMIL PASCA BENCANA

Karya Tulis Ilmiah ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan
Program Studi Diploma III Keperawatan Blitar
Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

AURIA EKA FAJRIYAH
P17230203053

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN BLITAR
2023

LEMBAR PERYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Auria Eka Fajriyah

NIM : P17230203053

Institusi : Poltekkes Kemenkes Malang Program Studi D3 Keperawatan Blitar

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan saya.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan penelitian ini hasil pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Blitar, 11 April 2023

Mahasiswa

Auria Eka Fajriyah

P17230203053

Mengetahui,

Pembimbing Utama

Ns. Agus Khoirul Anam, S.ST., M.Kep.

NIP. 19750926 200112 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus dengan Judul "Pengembangan Selimut *Stretcher Blanket For Emergency Pregnant* Sebagai Upaya Pencegahan Hipotermia Pada Ibu Hamil Pasca Bencana" oleh Auria Eka Fajriyah, NIM P17230203053 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan pada tanggal 17 April 2023.

Blitar, 11 April 2023

Mengetahui,

Pembimbing

Ns. Agus Khoirul Anam, S.ST., M.Kep.

NIP. 19750926 200112 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus dengan judul "Pengembangan Selimut *Stretcher Blanket For Emergency Pregnant* Sebagai Upaya Pencegahan Hipotermia Pada Ibu Hamil Pasca Bencana" oleh Auria Eka Fajriyah, NIM P17230203053, telah diujikan di depan dewan pada tanggal 17 April 2023.

Dewan Penguji

Ketua Penguji	Penguji Anggota
Ns. M. Miftachul Ulum, SST., S.Sos S.Kep., M.Kes	**Ns. Agus Khoirul Anam, S.ST., M.Kep.**
NIP. 196803 2 198803 1 001	NIP. 19750926 200112 1 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. 19760810 200212 2 001

ABSTRAK

Fajriyah, Auria Eka (2023*). Pengembangan Selimut Stretcher Blanket For Emergency Pregnant Sebagai Upaya Pencegahan Hipotermia Pada Ibu Hamil Pasca Bencana*. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi DIII Keperawatan Blitar, Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing: Ns. Agus Khoirul Anam, M.Kep.

Stretcher Blanket For Emergency Pregnant merupakan sebuah inovasi produk selimut yang dimodifikasi untuk korban yang akan ditransportasi menggunakan tandu dari tempat kejadian menuju ambulance atau rumah sakit. Fungsi dari produk *Stretcher Blanket For Emergency Pregnant* untuk menjaga suhu tubuh korban tetap optimal dan mencegah resiko hipotermia selama proses transportasi korban. Tujuan dari penelitian ini adalah mengidentifikasi proses pengembangan dan mengidentifikasi kelayakan produk selimut *Stretcher Blanket For Emergency Pregnant* . Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Research and Development* atau penelitian dan pengembangan, prosedur penelitian ini menggunakan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari lima tahapan meliputi *analysis*, *design*, *development*, *implementation* dan *evaluation*. Penelitian ini dilakukan di Polindes Desa Bangsri Kecamatan Kertosono Kabupaten Nganjuk dengan 3 orang partisipan ibu hamil dan 1 validator ahli. Hasil penelitian ini menunjukkan produk *Stretcher Blanket For Emergency Pregnant* memenuhi kriteria layak untuk digunakan berdasarkan penilaian dari validator ahli dan partisipan. Diharapkan produk *Stretcher Blanket For Emergency Pregnant* dapat membantu sebagai alternatif pilihan penggunaan untuk memudahkan dalam evakuasi korban serta mencegah hipotermia pada korban ibu hamil.

Kata Kunci :*Stretcher Blanket For Emergency Pregnant*, Pengembangan, Hipotermi

ABSTRACT

Fajriyah, Auria Eka (2023*). Development of Stretcher Blankets for Emergency Pregnant Women as an Effort to Prevent Hypothermia in Post-Disaster Pregnant Women. Scientific Writing, Blitar DIII Nursing Study Program, Department of Nursing, Health Polytechnic, Ministry of Health, Malang. Advisor:* Ns. Agus Khoirul Anam, S.ST.,M.Kep.

Stretcher Blanket For Emergency Pregnant is a modified blanket product innovation for victims who will be transported using stretchers from the scene of the incident to an ambulance or hospital. The function of the Stretcher Blanket For Emergency Pregnant product is to maintain the victim's body temperature optimally and prevent the risk of hypothermia during the victim's transportation process. The purpose of this study is to identify the development process and identify the feasibility of stretcher blankets for emergency products. The method used in this study is Research and Development or research and development. The research procedure uses the ADDIE development model which consists of five stages including analysis, design, development, implementation and evaluation. This research was conducted at the Polindes of Bangsri Village, Kertosono District, Nganjuk Regency with 3 women partisipants and 1 expert validator. The results of this study indicate that the Stretcher Blanket For Emergency Pregnant product meets the criteria of being suitable for use based on the assessment of expert validators and partisipants. It is hoped that the Stretcher Blanket For Emergency Pregnant product can help as an alternative choice of use to facilitate the evacuation of victims and prevent hypothermia in women victims.

***Keyword** :Stretcher Blanket For Emergency Pregnant, Development,Hypothermia*

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, karena atas berkah rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **"Pengembangan Selimut *Stretcher Blanket For Emergency Pregnant* Sebagai Upaya Pencegahan Hipotermia Pada Ibu Hamil Pasca Bencana"** yang dibuat sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan di Program Studi DIII Keperawatan Blitar Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini, penulis tidak dapat bekerja sendiri melainkan banyak mendapatkan pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, maka melalui tulisan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada bapak/ibu:

1. Dr. Moh. Wildan, A.Per.Pen, M.Pd., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Malang
2. Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep., Ns., M. Kep selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
3. Wiwin Martiningsih, M.Kep., Ph.D., NS selaku Ketua Program Studi Diploma 3 Keperawatan Blitar Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
4. Ns. Agus Khoirul Anam, S.ST., M.Kep., selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Ns. M. Miftachul Ulum, SST., S.Kep., M.Kes., selaku Dosen Penguji yang berkenan memberikan saran dan dukungan kepada penulis dalam memperbaiki penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini

6. Seluruh dosen dan staf pegawai Program Studi DIII Keperawatan Blitar yang telah memberikan ilmu dan bantuannya.
7. Keluarga serta orang terdekat yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungannya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah Studi Kasus ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan masukan dan saran yang bersifat membangun. Harapan penulis, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaa bagi semua pihak.

Blitar, 11 April 2023

Penulis

Auria Eka Fajriyah
P17230203053

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PERYATAAN KEASLIAN TULISAN Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSETUJUAN ..... Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN ..... Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK v
***ABSTRACT* ..... vi**
KATA PENGANTAR..... vii
DAFTAR ISI..... ix
DAFTAR TABEL xi
DAFTAR GAMBAR..... xii
DAFTAR LAMPIRAN..... xiii

BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang..... 1
1.2 Rumusan Masalah..... 3
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Tujuan Umum 4
1.3.2 Tujuan Khusus..... 4
1.4 Manfaat Penelitian 4
1.4.1 Manfaat Teoritis 4
1.4.2 Manfaat Bagi Institusi Kesehatan 4
1.4.3 Manfaat Bagi Peneliti Selanjutnya..... 5

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA..... 6
2.1 Konsep Bencana..... 6
2.1.1 Pengertian Bencana..... 6
2.1.2 Tahapan Manajemen Bencana 7
2.1.3 Kerentanan Pada Bencana..... 9
2.2 Konsep Ibu Hamil..... 10
2.2.1 Pengertian Ibu Hamil 10
2.2.2 Tanda Bahaya Kehamilan 10
2.2.3 Macam – Macam Bahaya Kehamilan 11
2.2.4 Hipotermia Pada Ibu Hamil..... 13
2.2.5 Akibat Hipotermia Pada Ibu Hamil..... 13
2.3 Konsep Hipotermi..... 14
2.3.1 Pengertian Hipotermia..... 14
2.3.2 Klasifikasi Hipotermia 14
2.3.3 Etiologi Hipotermia..... 16
2.3.4 Patofisiologi Hipotermia 17
2.3.5 Manifestasi Klinis 19
2.3.6 Komplikasi 22
2.3.7 Penatalaksanaan Hipotermia 23
2.4 Konsep Selimut..... 24

2.4.1 Pengertian Selimut 24
2.4.2 Manfaat Selimut 24
2.4.3 Pencegahan Hipotermi Menggunakan Selimut 25
2.5 Konsep *Strecther Blanket For Emergency Pregnant* 25
2.5.1 Pengertian *Stretcher Blanket For Emergency Pregnant* 25
2.5.2 Tujuan *Stretcher Blanket For Emergency Pregnant* 25
2.5.3 Bahan Yang Digunakan Selimut *Stretcher Blanket For Emergency Pregnant* 26
2.5.4 Desain yang Digunakan Selimut *Stretcher For Emergency Pregnant* .. 27
2.6 Kerangka Konseptual 29

BAB 3 METODE PENELITIAN 30
3.1 Desain Penelitian 30
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian 31
3.3 Subjek dan Objek Penelitian 31
3.4 Prosedur Penelitian 31
3.5 Alur Penelitian 35
3.6 Definisi Operasional 36
3.7 Variabel Penelitian 38
3.8 Teknik Pengumpulan Data 38
3.9 Teknik Analisa Data 39
3.10 Etika Penelitian 41

BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 44
4.1 Hasil Penelitian 44
4.1.1 Deskripsi Tempat Penelitian 44
4.1.2 Deskripsi Umum Ahli Media dan Partisipan Penelitian 45
4.1.3 Hasil *Analysis* 45
4.1.4 Hasil *Design* (Perancangan) 47
4.1.5 Pengembangan (*Development*) 52
4.1.6 Hasil Implementasi 57
4.2 Pembahasan 61
4.2.1 Identifikasi Proses Pengembangan Produk 61
4.2.2 Identifikasi Proses Kelayakan Produk 64

BAB 5 PENUTUP 67
5.1 Kesimpulan 67
5.2 Saran 67
5.2.1 Bagi Institusi Kesehatan 68
5.2.2 Bagi Peneliti Selanjutnya 68

DAFTAR PUSTAKA 69

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Hipotermia 15
Tabel 2. 2 Manifestasi Klinis Hipotermia 19
Tabel 2. 3 Karakteristik pada Hipotermia 22
Tabel 2. 4 Tata Laksana Hipotermia 23
Tabel 3. 1 Definisi Operasional 36
Tabel 3. 2 Skore Penilaian 40
Tabel 4. 1 Rincian Penilaian Desain 51
Tabel 4. 2 Rincian Penialian Kelayakan 52
Tabel 4. 3 Hasil Penilaian Validasi Ahli Media..... 56
Tabel 4. 4 Saran Perbaikan dari Ahli Media 56
Tabel 4. 5 Hasil Rekaptulasi Penilaian Partisipan pada Uji Coba 1 58
Tabel 4. 6 Saran Perbaikan dari Partisipan pada Uji Coba 1 58
Tabel 4. 7 Hasil Rekapitulasi Penilaian Partisipan pada Uji Coba 2 60
Tabel 4. 8 Saran Perbaikan dari Partisipan pada Uji Coba 2 60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Desain lama 27
Gambar 2. 2 Desain baru 27
Gambar 2. 3 Selimut *Stretcher Blanket For Emergency Pregnant* 28
Gambar 2. 4 Kerangka Konseptual 29
Gambar 3. 1 Alur Penelitian 35
Gambar 4. 1 Desain *Stretcher Blanket For Emergency Pregnant* 50
Gambar 4. 2 Mengukur Tandu 52
Gambar 4. 3 Membuat Pola 53
Gambar 4. 4 Menyatukan kain 53
Gambar 4. 5 Memasang Karet 54
Gambar 4. 6 Memasang Resleting Kepala 54
Gambar 4. 7 Memasang Perekat 55
Gambar 4. 8 Memasang Pengait 55
Gambar 4. 9 *Stretcher Blanket For Emergecy Pregnant* 56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 *Informend Concent* 71

Lampiran 2 Lembar Instrumen Validasi 72

Lampiran 3 Lembar Panduan Wawancara 76

Lampiran 4 Instruksi Kerja Penggunaan *Strecher Blanket For Emergency* 77

Lampiran 5 Surat Permohonan Ijin Penelitian 79

Lampiran 6 Surat Ijin Penelitian 2 80

Lampiran 7 Surat Rekomendasi 81

Lampiran 8 Surat Rekomendasi Penelitian 82

Lampiran 9 Surat Keterangan Selesai Penelitian 83

Lampiran 10 Dokumentasi 84

Lampiran 11 Lembar Konsultasi 86

Lampiran 12 Daftar Riwayat Hidup 88