PENGEMBANGAN MEDIA KOMPRES PADA ANAK DENGAN HIPERTERMI

TUGAS AKHIR

RAFIKA RAHMADHANTY
NIM. P17230211030

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN BLITAR
2024

PENGEMBANGAN MEDIA KOMPRES PADA ANAK DENGAN HIPERTERMI

Tugas Akhir ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan Program Studi Diploma III Keperawatan Blitar Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Malang

RAFIKA RAHMADHANTY

P17230211030

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI D-III KEPERAWATAN BLITAR
2024

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rafika Rahmadhanty

NIM : P17230211030

Institusi : Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Malang Program Studi D-III Keperawatan Blitar

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang berjudul "Pengembangan Media Kompres Pada Anak Dengan Hipertermi" benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan hasil pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini hasil pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Blitar, 17 Mei 2024

Mengetahui, Pembimbing	Yang Membuat Pernyataan Mahasiswa
Andi Hayyun Abiddin, SST., M.SC	Rafika Rahmadhanty
NIP. 1990 0129 2023 211015	NIM.P172302011030

LEMBAR PERSETUJUAN

Tugas Akhir dengan judul "Pengembangan Media Kompres Pada Anak Dengan Hipertermi" oleh Rafika Rahmadhanty, NIM. P17230211030 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Blitar, 17 Mei 2024

Pembimbing Utama

Andi Hayyun Abiddin, SST., M.SC

NIP. 1990 0129 2023 211015

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir dengan judul "Pengembangan Media Kompres Pada Anak Dengan Hipertermi" oleh Rafika Rahmadhanty, NIM. P17230211030 telah diujikan

Dewan Penguji,

Ketua Penguji	Anggota Penguji
Mujito, A.Per.Pen, M.Kes	**Andi Hayyun Abiddin, SST., M.Sc**
NIP. 196407071986031003	NIP. 199001292023211015

Mengetahui.
Ketua Jurusan Keperawatan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. 197608102002122001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Pengembangan Media Kompres Pada Anak Denga Hipertermi" sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan di Program Studi D-III Keperawatan Blitar Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Dalam Tugas Akhir ini, penulis tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Moh. Wildan, A.Per.Pen., M.PD., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Malang.
2. Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Malang.
3. Wiwin Martiningsih, M.Kep.PhD., NS., selaku Ketua Program Studi Diploma 3 Keperawatan Blitar Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Malang.
4. Mujito, A.Per.Pend, M.Kes., selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
5. Andi Hayyun Abiddin, SST.,M.SC., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah banyak memberikan arahan dalam penyusunan.
6. Seluruh dosen dan staf pegawai Program Studi D-III Keperawatan Blitar yang telah memberikan ilmu dan bantuannya.
7. Ibu dan Ayah saya tercinta yang paling banyak berkonribusi terhadap proses penulis hingga ke tahap ini, Tugas Akhir ini penulis persembahkan untuk mereka berdua.

8. Sahabat - sahabat penulis dari semester satu yang telah memberi dukungan kepada penulis untuk segera menyelesaikan Tugas Akhir.
9. Kepada sahabat tercinta penulis yang telah menghibur selama penulis menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Kepada diri saya sendiri yang telah menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Kepada seluruh teman - teman satu angkatan Prodi D3 Keperawatan Blitar Poltekkes Kemenkes Malang yang sudah sama - sama berjuang menyelesaikan Tugas Akhir.
12. Kepada *partner* yang jauh disana, yang menjadi salah satu *support system* selama proses pengerjaan Tugas Akhir.
13. Serta semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan dalam penyelesaian Tugas Akhir.

Penulis menyadari didalam penyusunan Tugas Akhir masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, kritik dan saran sangat sangat diharapkan oleh penulis demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak.

Blitar, 17 Mei 2024

Penulis

Rafika Rahmadhanty

NIM. P17230211030

ABSTRAK

Rahmadhanty, Rafika (2024). Pengembangan Media Kompres Pada Anak Dengan Hipertermi. Tugas Akhir Program Studi D3 Keperawatan Blitar, Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing : Andi Hayyun Abiddin, SST., M.SC

Hipertermi merupakan masalah kesehatan anak yang sudah menjadi fokus bagi tenaga kesehatan. Jika tidak ditangani dengan tepat dapat menyebabkan dehidrasi, kejang demam, penurunan nafsu makan, latergi, berkurangnya nutrisi serta mengancam nyawa anak. Salah satu penangan nonfarmakologis hipertermi yaitu dengan menggunakan kompres hangat yang diletakkan pada dahi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kenyaman dari perancangan dan pengembangan kompres hangat pada anak. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Research and Development* (R&D) dengan metode ADDIE yang terdiri dari lima tahapan yang meliputi *analysis*, *design*, *development*, *implementation* dan *evaluation.* Penelitian ini dilakukan di Puskesmas Sananwetan di Kota Blitar dengan 13 orang partisipan, 1 calon pengguna dan 3 ahli media. Analisis pengembangan produk pada penelitian ini dilakukan secara deskriptif dengan melakukan wawancara dengan perawat. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa nilai kelayakan produk dari validator ahli 97%, dari partisipan 99%, dan dari calon pengguna 97%. Hasil penelitian menunjukkan produk telah memenuhi kriteria sangat layak berdasarkan penilaian dari partisipan. Disarankan produk ini dapat membantu perawat dalam menurunkan suhu pada anak dengan hipertermi.

Kata Kunci : Anak, Hipertermi, Kompres Hangat

ABSTRACT

Rahmadhanty, Rafika (2024). *Development Of Compress Media For Children With Hyperthermia.. Research. D3 Nursing Program Blitar, Department Of Nursing Polytechnic Health Ministry Of Health Malang. The Author* : Andi Hayyun Abiddin, SST., M.SC

Hyperthermia is a child health problem that has become a focus for health workers. If not treated properly it can cause dehydration, febrile seizures, decreased appetite, latergia, reduced nutrition and threaten the child's life. One of non-pharmacological treatment for hyperthermia is using a warm compress placed on the forehead. This research aims to determine the comfort level of designing and developing warm compresses for children. The method that used in this research is Research and Development (R&D) with the ADDIE method which consists of five stages include analysis, design, development, implementation and evaluation. This research was conducted at the Sananwetan Community Health Center in Blitar City with 13 participants, 1 potential user and 3 media experts. Analysis of product development in this research was carried out descriptively by conducting interviews with nurses. The results of this research show that the product feasibility value from expert validators is 97%, from participants 99%, and from potential users 97%. The research results show that the product meets the very appropriate criteria based on the participants' assessments. It is hoped that this product can help nurses in reducing the temperature in children with hyperthermia.

Keywords : Child, Hyperthermia, Warm Compress

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN ..... **ii**
LEMBAR PERSETUJUAN ..... **iii**
LEMBAR PENGESAHAN ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
ABSTRAK ..... **vii**
ABSTRACT ..... **viii**
DAFTAR ISI ..... **ix**
DAFTAR GAMBAR ..... **xii**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiv**

BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 3
1.3.1 Tujuan Umum 3
1.3.2 Tujuan Khusus 3
1.4 Manfaat 4
1.4.1 Manfaat Teoritis 4
1.4.2 Manfaat Praktisi 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **5**
2.1 Konsep Hipertermi 5
2.1.1 Pengertian Hipertermi 5
2.1.2 Dampak Hipertermi 5
2.1.3 Patofisiologi Hipertermi 6
2.1.4 Penatalaksanaan Hipertermi 6
2.2 Konsep Anak 8
2.2.1 Pengertian Anak 8
2.2.2 Perkembangan Anak Berdasarkan Usia 8
2.3 Konsep Kompres 10
2.3.1 Pengertian Kompres 10
2.3.2 Jenis Kompres 10
2.3.3 Indikasi Penggunaan Kompres 12
2.4 Konsep Bawang Merah 13
2.4.1 Pengertian Bawang Merah 13
2.4.2 Jenis Bawang Merah 13
2.4.3 Manfaat Bawang Merah 13

2.5 Konsep Desain Pengembangan Kompres Untuk Anak Dengan Hipertermi 14
2.5.1 Pengertian Desain Pengembangan Kompres Untuk Anak Dengan Hipertermi 14
2.5.2 Tujuan Desain Pengembangan Kompres Untuk Anak Dengan Hipertermi 15
2.5.3 Bahan Yang Digunakan Untuk Kompres 15
2.6 Kerangka Konsep 16

BAB III METODE PENELITIAN 17
3.1 Desain Penelitian 17
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian 18
3.3 Subjek dan Objek Penelitian 19
3.4 Prosedur Penelitian 19
3.5 Alur Penelitian 22
3.6 Definisi Operasional 23
3.7 Variabel Penelitian 26
3.8 Sub Variabel Penelitian 26
3.9 Teknik Pengumpulan Data 26
3.9.1 Jenis Data 26
3.9.2 Instrumen Pengumpulan Data 27
3.9.3 Prosedur Pengumpulan Data 27
3.10 Teknik Analisa Data 28
3.10.1 Analisa data Pengembangan Produk 28
3.10.2 Analisis data 29
3.11 Etika Penelitian 30

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 33
4.1 Hasil Penelitian 33
4.1.1 Deskripsi Tempat Penelitian 33
4.1.2 Deskripsi Umum Partisipan Penelitian 33
4.1.3 Deskripsi Ahli Media dan Calon Pengguna 34
4.1.4 Hasil Analisis Media Kompres Hangat 35
4.1.5 Hasil *Design* (Perancangan) 37
4.1.6 *Development* (Pengembangan) 40
4.1.7 Hasil Implementasi 44
4.2 Pembahasan 49
4.2.1 Analisis Produk 49
4.2.2 Identifikasi Proses Kelayakan Produk 51
4.3 Keterbatasan Penelitian 53

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 54
5.1 Kesimpulan 54

5.2 Saran 55
5.2.1 Bagi Instansi Pelayanan Kesehatan 55
5.2.2 Bagi Prodi D-III Keperawatan Blitar 55
5.2.3 Bagi Pasien 55
5.2.4 Bagi Keluarga Pasien 56

DAFTAR PUSTAKA 57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kain Katun 15
Gambar 2. 2 Kain Karet 15
Gambar 2. 3 Benang..... 15
Gambar 2. 4 Kerangka Konsep 16
Gambar 3. 1 Alur Penelitian..... 22
Gambar 4. 1Desain Produk 38
Gambar 4. 2Desain alat revisi 42
Gambar 4. 3 Produk Akhir..... 48
Gambar 4. 4 Produk Kompres Hipertermi 52

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional 23
Tabel 3. 2 Skor Penelitian 30
Tabel 4. 1 Deskripsi Umum Partisipan Penelitian 33
Tabel 4. 2 Deskripsi Ahli Media dan Calon Pengguna 34
Tabel 4. 3 Penilaian Perancangan Produk 39
Tabel 4. 4 Instrumen Validasi Ahli 39
Tabel 4. 5 Instrumen Validasi Ahli (Nilai Fungsi) 39
Tabel 4. 6 Instrumen Validasi Ahli (Nilai Barang) 39
Tabel 4. 7 Instrumen Uji Coba Lapangan dan Calon Pengguna 40
Tabel 4. 8 Validasi ahli 41
Tabel 4. 9 Saran Perbaikan 42
Tabel 4. 10 Tabel Revisi Produk 43
Tabel 4. 11 Hasil validasi ahli 44
Tabel 4. 12 Nilai Fungsi 44
Tabel 4. 13 Nilai Barang 44
Tabel 4. 14 Hasil Revisi 44
Tabel 4. 15 Hasil rekapitulasi lembar penilaian kepraktisan produk oleh partisipan 46
Tabel 4. 16 Partisipan uji coba 46
Tabel 4. 17 Hasil calon pengguna 47
Tabel 4. 18 Revisi 2 48

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 *Informed Consent* 59
Lampiran 2 Kisi - Kisi Alat Ukur Perancangan Kompres Hipertermi Pada Anak 60
Lampiran 3 Lembar Panduan Wawancara Analisis Produk 62
Lampiran 4 Lembar Ceklist Pengembangan Media Kompres Pada Anak Dengan Hipertermi 63
Lampiran 5 Lembar Instrumen Uji Coba & Calon Pengguna Tentang Kelayakan Produk Pengembangan Media Kompres Pada Anak Dengan Hipertermi 65
Lampiran 6 Lembar Instrumen Validasi Ahli Materi (Fungsi) Untuk Penilaian Produk Alat Kompres Hipertermi Pada Anak-Anak..... 67
Lampiran 7 Lembar Instrumen Validasi Ahli Materi (Barang) Untuk Penilaian Produk Alat Kompres Hipertermi Pada Anak-Anak..... 69
Lampiran 8 Lembar Observasi Suhu Dari Pengembangan Kompres 71
Lampiran 9 Instruksi Kerja Penggunaan Media Kompres Untuk Anak Hipertermi 72
Lampiran 10 Hasil Pengolahan Data Validasi Ahli 74
Lampiran 11 Permohonan Izin Penelitian..... 78
Lampiran 12 Dokumentasi..... 82
Lampiran 13 *Curriculum Vitae* 85