KARYA TULIS ILMIAH

PEMANFAATAN BAHAN KATETER DAN SPEED KLIP HIDUNG RENANG SABAGAI ALAT BLEEDING PRESSURE UNTUK MENGHENTIKAN EPISTAKSIS

Ira Kumalasari

P17230204118

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

JURUSAN KEPERAWATAN

PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN BLITAR

2023

KARYA TULIS ILMIAH

PEMANFAATAN BAHAN KATETER DAN SPEED KLIP HIDUNG RENANG SABAGAI ALAT BLEEDING PRESSURE UNTUK MENGHENTIKAN EPISTAKSIS

Karya Tulis Ilmiah ini Disusun Sebagai Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan

Program Studi Diploma III Keperawatan Blitar

Jurusan Keperawatan

Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang

Ira Kumalasari

P17230204118

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

JURUSAN KEPERAWATAN

PROGRAM STUDI D3 KEPERAWATAN BLITAR

2023

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Ira Kumalasari

NIM : P17230204118

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 Karya Tulis Ilmiah penelitian ini hasil pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Blitar, 12 April 2023
Mahasiswa

Ira Kumalasari
NIM P17230204118

Mengetahui,
Pembimbing Utama

Ns. Agus Khoirul Anam, S.ST., M.Kep
NIP. 19750926 200112 1 001

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Pemanfaatan Bahan Kateter Dan Speed Klip Hidung Renang Sabagai Alat Bleeding Pressure Untuk Menghentikan Epistaksis" oleh Ira Kumalasari NIM P17230204118 telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan pada tanggal, 17 April 2023

Blitar, 12 April 2022

Pembimbing Utama

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

NIP. 19750926 200112 1 001

LEMBAR PENGESAHAN

Karya tulis ilmiah dengan judul "Pemanfaatan Bahan Kateter Dan Speed Klip Hidung Renang Sabagai Alat Bleeding Pressure Untuk Menghentikan Epistaksis" oleh Ira Kumalasari NIM P17230204118 telah diujikan di depan dewan penguji pada tanggal, 17 April 2023

Dewan Penguji,

Ketua Penguji

Wiwin Martiningsih, M.Kep.,PhD.Ns.

NIP. 19710922 199603 2 001

Anggota Penguji

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

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

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun karya tulis ilmiah dengan judul **"Pemanfaatan Bahan Kateter Dan Speed Klip Hidung Renang Sabagai Alat Bleeding Pressure Untuk Menghentikan Epistaksis"** sebagai salah satu syarat untuk melakukan penelitian dan menyelesaikan pendidikan di Program Studi D-III Keperawatan Blitar Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.

Penulis menyadari bahwa selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini banyak mendapat bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Moh. Wildan, A.Per.Pen, M.Pd., Direktur Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Malang.
2. Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep.Ns,M.Kep. Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
3. Wiwin Martiningsih, M.Kep.,Ph.D.NS. Ketua Program Studi Diploma 3 Keperawatan Blitar Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang
4. Ns. Agus Khoirul Anam, S.ST., M.Kep., Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
5. Seluruh dosen dan staf pegawai Program Studi D-III Keperawatan Blitar yang telah memberikan ilmu dan bantuannya.

6. Kedua orang tua saya Bapak Dwi Nurwianto dan Ibu Sri Sulastri yang selalu menjadi penyemangat saya, yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungannya kepada saya dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Sahabat dan orang terdekat yang selalu memberikan motivasi dan dukungan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
8. Renita Widya, S. Pd yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini
9. Terimakasih kepada Guyon Waton, Deni Caknan, Gilga Sahid, Happy Asmara dan Mahalini yang sudah menjadi playlist dalam menemani saya saat penyusunan karya tulis ilmiah ini.
10. Teman-teman seperjuangan Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Malang Program Studi D3 Keperawatan Blitar yang telah sama-sama berjuang untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
11. Jodoh penulis kelak, kamu adalah salah satu alasan penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, karena cinta yang berkelas datang dari insan yang berkualitas.

Penulis menyadari dalam penyusunan dan penulisan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, kritik dan saran pembaca sangat penulis harapkan demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini, semoga karya tulis ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak.

Blitar, 12 April 2023

Penulis

Ira Kumalasari

NIM P17230204118

ABSTRAK

Kumalasari, Ira. (2023). *Pemanfaatan Bahan Keteter dan Speed Klip Hidung Renang Sebagai Alat Bleeding Pressure Untuk Menghentikan Epistaksis.* Karya Tulis Ilmiah, Program Studi DIII Keperawatan Blitar, Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang.
Pembimbing : Ns. Agus Khoirul Anam, S.ST., M.Kep.

Masalah epistaksis adalah salah satu dari kegawat daruratan THT yang paling umum terjadi. Diperkirakan 60% populasi manusia secara spontan ataupun dengan suatu sebab akan mengalami epistaksis setidaknya satu kali dalam hidup mereka. pertolongan pertama pada epistaksis yaitu dilakukan dengan cara menjepit hidung menggunakan kedua tangan pada ala nasi sambil menunduk, penelitian ini bertujuan untuk Merancang alat bleeding pressure dengan memanfaatkan bahan kateter dan speed klip hidung renang untuk meghentikan epistaksis. metode dalam penelitian ini menggunakan desain penelitian research and development. Prosedur penelitian ini menggunakan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari lima tahapan meliputi analysis, desigh, development, implementation, evaluation. Penelitian ini dilakukan di Klinik Mitra Medika Pundensari, Jeblog, Kec. Talun, Kabupaten Blitar. dengan 6 orang responden terdiri dari 2 orang ekspert dan 4 orang perawat Klinik.Hasil penelitian ini berupa alat Epistaksis Bleeding Pressure yang mempermudah menghentikan epistaksis anterior dengan perdarahan ringan tanpa harus kesulitan bernafas. Produk Epistaksis Bleeding Pressure telah memenuhi kriteria sangat layak tanpa revisi untuk digunakan berdasarkan penilaian dari ekspert dan responden. Diharapkan alat Epistaksis Bleeding Pressure ini dapat mempermudah perawat Klinik Mitra Medika dan menjadi alternatif dalam penanganan epistaksis.

Kata Kunci : Epistaksis Bleeding Pressure, Pengembangan, Epistaksis

ABSTRACT

Kumalasari, Ira. (2023). *Utilization of Catheters and Speed Swimming Nose Clips as a Bleeding Pressure Tool to Stop Epistaxis*. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi DIII Keperawatan Blitar, Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang. Pembimbing : Ns. Agus Khoirul Anam, S.ST., M.Kep.

Epistaxis is one of the most common ENT emergencies. It is estimated that 60% of the human population will spontaneously or for some reason experience epistaxis at least once in their life. First aid for epistaxis is carried out by pinching the nose using both hands in the nasi style while looking down. This study aims to design a bleeding pressure tool by utilizing catheter material and speed swimming nose clips to stop epistaxis. the method in this study uses a research and development research design. The research procedure uses the ADDIE development model which consists of five stages including analysis, design, development, implementation, evaluation. This research was conducted at Mitra Medika Clinic, Pundensari, Jeblog, Kec. Talun, Blitar Regency. with 6 respondents consisting of 2 experts and 4 clinic nurses. The results of this study are Epistaxis Bleeding Pressure which makes it easier to stop anterior epistaxis with mild bleeding without having difficulty breathing. The Epistaksis Bleeding Pressure product has met the very proper criteria without revision to be used based on the assessment of experts and respondents. It is hoped that this Bleeding Pressure Epistaxis tool can make it easier for Mitra Medika Clinic nurses and become an alternative in handling epistaxis.

Kata Kunci : Bleeding Pressure Epistaxis, Development, Epistaxis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN ii
LEMBAR PERSETUJUAN iii
LEMBAR PENGESAHAN iv
KATA PENGANTAR v
ABSTRAK vii
ABSTRACT viii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR TABEL i
DAFTAR LAMPIRAN ii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Tujuan Umum 4
1.3.2 Tujuan Khusus 4
1.4 Manfaat Peneitian 5
1.4.1 Manfaat Teoritis 5
1.4.2 Manfaat Praktik 5
BAB II KAJIAN PUSTAKA 6
2.1 Konsep Hidung 6
2.1.1 Pengertian Hidung 6
2.1.2 Anatomi Fisiologi Hidung 6
2.1.3 Fungsi Hidung 8
2.2 Konsep Epistaksis 8
2.2.1 Pengertian Epistaksis 8
2.2.2 Etiologi Epistaksis 9
2.2.3 Tanda dan Gejala Epistaksis 11
2.2.4 Penatalaksanaan Epistaksis 11
2.2.5 Beberapa Alat Yang Ditemukan Sebelumnya 14
2.3 Konsep Pengembangan Alat 16
2.4 Konsep Bleeding Pressure 20
2.4.1 Definisi Epistaksis Bleeding Pressure 20
2.4.2 Tujuan Penggunaan Bleeding Pressure 20
2.4.3 Desain alat Bleeding Pressure 21

2.4.4 Bahan Yang Digunakan....21
2.4.5 Kelebihan Alat Bleeding Pressure....22
2.4.6 Langkah-Langkah Pembuatan Alat Bleeding Pressure....22
2.4.7 Kerangka Konsep....24
BAB III METODELOGI PENELITIAN....25
3.1 Desain Penelitian....25
3.2 Subjek Penelitian....25
3.3 Alur Penelitian....26
3.4 Fokus Studi....27
3.5 Lokasi dan Waktu Penelitian....27
3.5.1 Lokasi Penelitian....27
3.5.2 Waktu Penelitian....27
3.6 Definisi Operasional....27
3.7 Pengumpulan Data....32
3.8 Analisa Data....33
3.9 Etik Penelitian....34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN....36
4.1 Hasil Penelitian....36
4.1.1 Deskripsi Tempat Penelitian....36
4.1.2 Deskripsi Umum Responden Penelitian....37
4.1.3 Deskripsi Umum Ekspert Penelitian....37
4.1.4 Hasil Analisis....38
4.1.5 Hasil Design (perancangan)....43
4.1.6 Development (Pengembangan)....45
4.1.7 Hasil Implementasi....47
4.2 Pembahasan....51
4.2.1 Pemanfaatan Bahan Kateter Dan Speed Klip Hidung Renang Dalam Perancangan Alat Epistaksis *Bleeding Pressure*....51
4.2.2 Identifikasi Tahap Analisis Alat Epistaksis Bleeding pressure....53
4.2.3 Identifikasi Proses Perancangan Alat....54
4.2.4 Identifikasi Proses Kelayakan Produk....57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN....60
5.1 Kesimpulan....60
5.2 Saran....62
5.2.1 Bagi Tempat Penelitian....62
5.2.2 Bagi Perawat Klinik Mitra Medika Kec. Talun Kabupaten Blitar....62
5.2.3 Bagi Penelitian selanjutnya....62
DAFTAR PUSTAKA....63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi Hidung Bagian Dalam 7
Gambar 2. 2 Epistaksis Anterior 10
Gambar 2. 3 Epistaksis Posterior 11
Gambar 2. 4 Bellocq Tampon Atau Balon Kateter 12
Gambar 2. 5 Desain Alat Bleeding Pressure 21
Gambar 2. 6 Prosedur Pembuatan Alat 23
Gambar 2. 8 Kerangka Konsep 24
Gambar 3. 1 Alur Penelitian 26

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Definisi Operasional 29
Tabel 3. 2 Skore Penilaian 34
Tabel 4. 1 Instrumen Penilaian Produk.....44
Tabel 4. 2 Rincian Penilaian Validator Ahli 45
Tabel 4. 3 Saran Perbaikan dari Validator Ahli 46
Tabel 4. 4 Hasil Revisi dari Validator Ahli..... 47
Tabel 4. 5 Hasil Penilaian Ekspert 48
Tabel 4. 6 Hasil Penilaian Responden..... 48
Tabel 4. 7 Saran dan Perbaikan dari Ekspert dan Responden..... 49
Tabel 4. 8 Hasil Revisi dari Ekspert dan Responden 50
Tabel 4. 9 Saran dan Perbaikan dari Lomba Inotek 51
Tabel 4. 10 Hasil Revisi dari Lomba Inotek 51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Informend Concent 66
Lampiran 2. Lembar Panduan Wawancara 67
Lampiran 3. Lembar Instrumen Perancangan 68
Lampiran 4. Intruksi Kerja 71