

**PENGARUH METODE BRAINSTORMING TERHADAPPENINGKATAN
PENGETAHUANTENTANG PENANGANAN KEGAWATDARURATAN
ASMA DI DESA PLOSOWAHYU KECAMATAN LAMONGAN
KABUPATEN LAMONGAN**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Prodi S1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah
Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Keperawatan**

**NANIK DWI SAFITRI
NIM. 12.02.01.1029**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN MUHAMMADIYAH
LAMONGAN
2016**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : NANIK DWI SAFITRI
NIM : 12.02.01.1029
TEMPAT, TANGGALLAHIR : LAMONGAN, 10 JULI 1994
INSTITUSI : SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
(STIKES) MUHAMMADIYAH
LAMONGAN

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul: “*Pengaruh Metode Brainstorming Terhadap Peningkatan Pengetahuan Tentang Penanganan Kegawatdaruratan Asma Di Desa Plosowahyu Kecamatan Lamongan Kabupaten Lamongan*” adalah bukan karya orang lain baik sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, saya bersedia mendapat sanksi akademis.

Lamongan, 9 Januari 2016
Yang menyatakan

NANIK DWI SAFITRI
NIM: 12.02.01.1029

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi Oleh : NANIK DWI SAFITRI
NIM : 12.02.01.1029
Judul : PENGARUH METODE BRAINSTORMING TERHADAP PENINGKATAN PENGETAHUAN TENTANG PENANGANAN KEGAWATDARURATAN ASMA DI DESA PLOSOWAHYU KECAMATAN LAMONGAN KABUPATEN LAMONGAN

Telah disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Pengaji Skripsi pada tanggal : 24 April 2016

Mengetahui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Farida Juanita, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIK.1983.10.31.2006.057

Sulistiyowati, SST., M.Kes.
NIK. 1985.12.15.2006.022

LEMBAR PENGESAHAN

Telah Diuji dan Disetujui oleh Tim Penguji pada Ujian Sidang Skripsi
Di Prodi S1 Kependidikan STIKES Muhammadiyah Lamongan

Tanggal : 13 Mei 2016

PANITIA PENGUJI

Tanda tangan

Ketua : Heny Ekawati,S.Kep.,Ns., M.Kes

Anggota : 1. Farida Juanita, S.Kep.,Ns.,M.Kep

2. Sulistiyowati,SST.,M.Kes

Mengetahui,
Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES)
Muhammadiyah Lamongan

Drs. H. Budi Utomo, Amd. Kep., M.Kes
NBM. 936.665

CURRICULUM VITAE

Nama : NANIK DWI SAFITRI
Tempat Tgl. Lahir : Lamongan, 10 Juli 1994
Alamat Rumah : Jl. Kauman No.16 Blimbings, Paciran, Lamongan
Pekerjaan : Mahasiswa

Riwayat Pendidikan

1. TK ABA 03 Blimbings, Lulus Tahun 2000
2. MI Muhammadiyah 04 Blimbings, Lulus Tahun 2006
3. SMP Muhammadiyah 07 Blimbings, Lulus Tahun 2009
4. SMA Muhammadiyah 06 Paciran, Lulus Tahun 2012
5. Prodi S1-Keperawatan Stikes Muhammadiyah Lamongan mulai tahun 2012 samapai tahun 2016.



MOTTO

“Dan boleh jadi kamu membenci sesuatu tetapi ia baik bagimu, dan boleh jadi kamu menyukai sesuatu tetapi ia buruk bagimu, dan Allah mengetahui dan kamu tidak mengetahui,” (QS. Al-Baqarah: 216)

“Kill them with your success, then bury them with a smile”

(Bunuh mereka dengan kesuksesan kamu, kemudian kubur mereka dengan sebuah senyuman)

Puji syukur dan Alhamdulillah saya ucapkan kepada Allah SWT karena atas ridho-Nya skripsi ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya

Kupersembahkan skripsi ini untuk :

1. Terima kasih untuk Kedua orangtuaku Bpk **Umiaji** dan Ibu **Sriamah**, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua
2. Kakakku tercinta **Eka Puji Sri Lestari** terima kasih atas dukungan moral dan semangat selama ini.
3. Seluruh Bpk Ibu Dosen yang telah melukiskan banyak tinta ilmu, pengalaman dan bimbingan selama dibangku perkuliahan.
4. Semua teman-temanku kelas 8A Keperawatan terutama KASPO FAMILY yang tercinta, terima kasih atas motivasi, dan kebersamaan selama ini yang telah kalian berikan kepadaku.
5. Dan terima kasih kepada pihak-pihak lain yang telah begitu banyak membantu namun tidak dapat disebutkan satu persatu.

ABSTRAK

SAFITRI,NANIK DWI. 2016.**Pengaruh Metode Brainstorming Terhadap Peningkatan Pengetahuan Tentang Penanganan Kegawatdaruratan Asma Di Desa Plosowahyu Kecamatan Lamongan Kabupaten Lamongan.**Skripsi Progam Studi S1 Keperawatan, STIKES Muhammadiyah Lamongan Pembimbing : (1) Farida Juanita, S.Kep,Ns.,M.Kep, (2). Sulistiyowati, SST,M.Kes.

Asma merupakan penyakit pernapasan obstruktif yang ditanadai inflamasi saluran dari spasme akut otot polos bronkiolus. Penyakit ini menyebabkan produksi mukus yang berlebihan dan menumpuk, penyumbatan aliran udara, dan penurunan ventilasi alveolus. Berdasarkan data yang didapat masih rendahnya pengetahuan masyarakat tentang penanganan asma. Tujuan penelitian ini untuk menganalisa adanya pengaruh pengetahuan dalam penanganan kegawatdaruratan asma sebelum dan sesudah diberikan metode *brainstorming* di Desa Plosowahyu Kecamatan Lamongan Kabupaten Lamongan.

Desain penelitian yang digunakan adalah *One-Group Pra test-post test Design*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh Ibu- ibu PKK di Desa Plosowahyu Kecamatan Lamongan Kabupaten Lamongan selama bulan Maret 2016 sebanyak 30 responden. Metode sampling yang digunakan adalah *Total sampling*. Pengambilan data menggunakan kuesioner. Data dianalisis dengan uji statistik *Wilcoxon sign rank test* dengan taraf signifikan $p = 0,000$ dimana $\alpha = 0,05$.

Hasil penelitian sebelum pemberian metode *brainstorming* lebih dari sebagian besar tingkat pengetahuan ibu kurang sebanyak 17 (56,7%), sedangkan setelah pemberian metode *brainstorming* sebagian kecil tingkat pengetahuan ibu kurang sebanyak 7 (23,4%). Hasil uji statistik *Wilcoxon sign rank test* didapatkan $Z = -3.035$ dan $p = 002$ dimana $p < 0,05$, maka terdapat pengaruh metode *brainstorming* terhadap pengetahuan penanganan kegawatdaruratan asma sebelum dan sesudah pemberian metode *brainstorming* di Desa Plosowahyu Kecamatan Lamongan Kabupaten Lamongan.

Melihat hasil penelitian ini maka diharapkan dapat digunakan sebagai tambahan informasi untuk masyarakat agar lebih memperhatikan berbagai masalah tentang penyakit asma.

Kata kunci : *Metode Brainstorming, Pengetahuan, Asma*

ABSTRACT

SAFITRI,NANIK DWI. 2016.**The Influence of Brainstorming Method to Increased Knowledge About Handling Of Emergency Asthma In Plosowahyu village subdistrict Lamongan** .Thesis Studi Nursing S1 , STIKES Muhammadiyah Lamongan Supervisor : (1) Farida Juanita, S.Kep,Ns.,M.Kep, (2). Sulistiyowati, SST,M.Kes.

Asthma is a respiratory disease characterized by obstructive inflammatory acute spasme channel of smooth muscle bronkiolus. This disease cause excessive mucus production and accumulate, clogging the airflow, ventilation and loss of alveoli. Based on the data obtained is still a low level of public knowledge about the handling of asthma in Plosowahyu village subdistrict of Lamongan Lamongan. The purpose of this research was to identify knowledge in handling emergency asthma before and after given a of brainstorming method in Plosowahyu village sub-district of Lamongan.

Design used was *One-Group Pre test-Post test Design*, the population in this study are all the mothers PKK in Plosowahyu village subdistrict of Lamongan during the month of March, with the number of sampel 30 respondents. The sampling method used is the *Total sampling*. Retrieval of data using questionnaire. Data were analyzed with the Wilcoxon signed rank test with significance tleveland $p = 0,02$ where $\alpha = 0,05$.

The Results of the study befor *brainstorming* of methods more than most of the mothers knowledge level less 17 (56,7%), while the fraction after *brainstorming* of methods more than most of the mothers knowledge level less 7 (23,4%). Results *Wilcoxon sign rank test* behaviour $Z= -3.035$ and p value $=0,000$ where $\alpha = 0,05$, then there is the influence of brainstorming method knowledge of handling emergency asthma befor and after the awarding of the brainstorming method in Plosowahyu village subdistrict of Lamongan Lamongan.

Seeing the results of this research can be used as a additional information for people to pay more attention to various problem about asthma.

Keywords : *Brainstorming method , Knowledge , Asthma.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh *Metode Brainstorming* Terhadap Peningkatan Pengetahuan Tentang Penanganan Kegawatdaruratan Asma Di Desa Plosowahyu Kecamatan Lamongan Kabupaten Lamongan” sesuai waktu yang ditentukan.

Skripsi ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah Lamongan.

Dalam penyusunan, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat Bapak / Ibu :

1. Drs. H. Budi Utomo, Amd.Kep. M.Kes, selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan.
2. Bpk. Djatmiko selaku Kepala Desa Plosowahyu Lamongan, yang telah memberikan izin melakukan penelitian.
3. Bpk. Ns. Arifal Aris S.Kep., M.Kes selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan.
4. Ibu Heny Ekawati,S.Kep.,Ns., M.Kesselaku penguji utama, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.

5. Ibu Farida Juanita, S.Kep.,Ns. M.Kep selaku dosen pembimbing I, yang banyak memberikan petuntuk, saran, dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.
6. Ibu Sulistiyowati, SST.,M.Kes selaku dosen pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dorongan moril selam penyusunan skripsi ini
7. Seluruh responden yang telah bersedia memberikan informasi dalam penyusunan skripsi ini.
8. Semua pihak yang secara tidak langsung banyak membantu penulis yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT, memberi balasan pahala atas semua awal kebaikan yang di berikan. Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun semangat penulis harapkan. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, 9 Januari 2016

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN

HALAMAN JUDUL **i**

LEMBAR PERNYATAAN **ii**

LEMBAR PERSETUJUAN **iii**

LEMBAR PENGESAHAN **iv**

CURICULUM VITAE **v**

MOTTO **vi**

HALAMAN PERSEMPAHAN **vii**

ABSTRAK **viii**

ABSTRAC..... **ix**

KATA PENGANTAR **x**

DAFTAR ISI **xii**

DAFTAR GAMBAR..... **xv**

DAFTAR TABEL **xvi**

DAFTAR LAMPIRAN **xvii**

DAFTAR SIMBOL **xviii**

DAFTAR SINGKATAN..... **xix**

BAB 1 : PENDAHULUAN **1**

 1.1 Latar Belakang Masalah **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 Penelitian **4**

 1.4.1 Manfaat Teoritis..... **4**

 1.4.2 Manfaat Praktis **4**

BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA **5**

 2.1 Konsep Dasar Metode Brainstorming..... **5**

 2.1.1 Pengertian Metode Brainstorming **5**

2.1.2 Tujuan dan Manfaat Metode Brainstorming	5
2.1.3 Kelebihan dan Kekurangan Metode Brainstorming	6
2.1.4 Langkah-langkah Metode Brainstorming	6
2.1.5 Aturan Dasar / Prinsip Metode Brainstorming	7
2.2 Konsep Dasar Pengetahuan.....	8
2.2.1 Pengertian Pengetahuan.....	8
2.2.2 Tingkat Pengetahuan.....	9
2.2.3 Cara Memperoleh Pengetahuan	10
2.2.4 Tahap atau Proses Penerimaan Pengetahuan	11
2.2.5 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	12
2.2.6 Cara Mengukur dan Kriteria Tingkat Pengetahuan	15
2.3 Konsep Dasar Asma.....	15
2.3.1.Pengertian Asma	15
2.3.2 Klasifikasi Asma.....	16
2.3.3 Etiologi.....	17
2.3.4 Patofisiologi	18
2.3.5 Tanda dan Gejala	19
2.3.6 Gambaran Klinis	20
2.3.7 Manifestasi Klinis	20
2.3.8 Komplikasi.....	21
2.3.9 Pemeriksaan Diagnostik	22
2.3.10 Penatalaksaan.....	23
2.4 Pencegahan Asma	26
2.5 Tanda-tanda Kegawatan Asma dan Penanganan Asma	28
2.6 Kerangka Konsep.....	30
2.7 Hipotesis Penelitian	31
BAB 3 : METODE PENELITIAN	32
3.1 Desain Penelitian	32
3.2 Waktu dan Lokasi Penelitian	33
3.3 Kerangka Kerja	33
3.4 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional.....	35

3.4.1 Identifikasi Variabel	35
3.4.2 Definisi Operasional	35
3.5 Populasi, Sampel, dan Sampling.....	37
3.6.1 Populasi.....	37
3.6.2 Sampel.....	37
3.6.3 Sampling Penelitian	37
3.6 Pengumpulan Data dan Analisa Data	37
3.6.1 Proses Pengumpulan Data	38
3.6.2 Instrumen Penelitian	39
3.6.3 Analisa Data.....	39
3.7 Etika Penelitian	43
3.7.1 <i>Informed Consent</i>	43
3.7.2 <i>Anonymity</i> atau Tanpa Nama.....	43
3.7.3 <i>Confidentiality</i> atau Kerahasiaan	43
BAB 4: HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Hasil Penelitian	44
4.1.1 Gambaran Umum.....	44
4.1.2 Karakteristik Responden.....	45
4.1.2 Data Khusus	46
4.2 Pembahasan.....	49
4.2.1 Peningkatan Pengetahuan Tentang Penanganan Kegawatdaruratan Asma Sebelum Pemberian <i>Metode Brainstorming</i>	49
4.2.2 Peningkatan Pengetahuan Tentang Penanganan Kegawatdaruratan Asma Sesudah Pemberian <i>Metode Brainstorming</i>	51
4.2.3 Peningkatan Pengetahuan Tentang Penanganan Kegawatdaruratan Asma Sebelum dan sesudah Pemberian <i>Metode Brainstorming</i>	53
BAB 5 : PENUTUP	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	56

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1: Kerangka Konsep Pengaruh *metode brainstorming* terhadap peningkatan pengetahuan tentang penanganan kegawatdaruratan asma 29
- Gambar 3.1 : Kerangka Kerja Penelitian Pengaruh Pendidikan Kesehatan (Metode Brainstorming) terhadap peningkatan pengetahuan tentang penanganan kegawatdaruratan Asma di Desa Plosowahyu Kecamatan Lamongan Kabupaten Lamongan..... 33

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Rancangan <i>One Grup Pretest Posttest Desin</i>	31
Tabel 3.2	Definisi Operasional Pengaruh Metode Brainstorming Terhadap Peningkatan Pengetahuan Tentang Penanganan Kegawatdaruratan Asma.....	35
Tabel 4.1	Distribusi Responden Berdasarkan Umur Di Desa Plosowahyu Kecamatan Lamongan Kabupaten Lamongan Tahun 2016	44
Tabel 4.2	Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan Di Desa Plosowahyu Kecamatan Lamongan Kabupaten Lamongan Tahun 2016.....	44
Tabel 4.3	Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan Di Desa Plosowahyu Kecamatan Lamongan Kabupaten Lamongan Tahun 2016.	45
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Sebelum diberi pendidikan kesehatan (Metode Brainstorming) di Desa Plosowahyu Kecamatan Lamongan Kabupaten Lamongan Tahun 2016.	45
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Sesudah diberi pendidikan kesehatan (Metode Brainstorming) di Desa Plosowahyu Kecamatan Lamongan Kabupaten Lamongan Tahun 2016.	46
Tabel 4.6	Tabel silang antara Tingkat Pengetahuan Sebelum dan Sesudah pemberian pendidikan kesehatan (metode <i>brainstorming</i>) terhadap peningkatan pengetahuan penanganan asma di Desa Plosowahyu Kecamatan Lamongan Kabupaten Lamongan 2016.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal penyusunan Skripsi
- Lampiran 2 Surat Permohonan Ijin Survey Awal
- Lampiran3 Surat Permohonan Ijin Penelitian dari STIKES
- Lampiran4 Surat balasan penelitian BAKESBANGPOL
- Lampiran 5 Surat Balasan penelitian Kecamatan
- Lampiran 6 Surat Balasan Ijin Penelitian Kepala Desa
- Lampiran 7 Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 8 Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 9 Lembar SOP Asma
- Lampiran 10 Lembar Kuesioner Penelitian
- Lampiran 11 Lembar Leaflet
- Lampiran 12 Tabulasi Data Umum dan Data Khusus
- Lampiran 13 Analisa Data
- Lampiran 14 Lembar Konsultasi

DAFTAR SIMBOL

%	: Persen
\leq	: Kurang dari atau sama dengan
\geq	: Lebih dari atau sama dengan
<	: Kurang dari
>	: Lebih dari
=	: Sama dengan
-	: Sampai
x	: Dikali
+	: Ditambah

DAFTAR SINGKATAN

Amd. Kep	: Ahli madya keperawatan
Cm	: Centimeter
Depkes	: Departemen Kesehatan
Drs	: Dokterandes
H	: Haji
H ₁	: Terdapat hubungan yang signifikan
Ho	: Tidak ada hubungan yang signifikan
M.Kep	: Magister Keperawatan
M.Kes	: Magister Kesehatan
MI	: Madrasah Ibtidaiyah
N	: Besar Sampel
n	: Jumlah Sampel
<i>n</i>	: Jumlah sampel
NBM	: Nomor Baku Muhammadiyah
NIM	: Nomor Induk Mahasiswa
NIM	: Nomor Induk Mahasiswa
No	: Nomor
Ns	: Ners
O ₁	: Observasi pengetahuan sebelum pemberian pendidikan kesehatan
O ₂	: Observasi pengetahuan setelah pemberian pendidikan kesehatan
RI	: Republik Indonesia
S.Kep	: Sarjana Keperawatan
S.ST	: Sarjana Sains Terapan
SAP	: Satuan Acara Penyuluhan
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solution</i>
STIKES	: Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
<i>t</i>	: Σ ranking terkecil
WHO	: <i>World Health Organization</i>
X	: Frekuensi yang memperoleh
X	: Intervensi pemberian pendidikan kesehatan
Z	: Score Z
μ	: Rata Populasi
σ	: Standar deviasi