

**PENGARUH PEMBERIAN AROMATHERAPY LAVENDER TERHADAP  
TINGKAT KECEMASAN SAAT PREMENSTRUAL SYNDROME PADA  
SISWI MTs AL-BALAGH BULUTIGO KECAMATAN LAREN  
KABUPATEN LAMONGAN**

**SKRIPSI**



**OLEH:**

**EKA ELISABETH DIANA M  
12.02.01.1002**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATANMUHAMADIYAH LAMONGAN  
2016**

**PENGARUH PEMBERIAN AROMATHERAPY LAVENDER TERHADAP  
TINGKAT KECEMASAN SAAT *PREMENSTRUAL SYNDROME* PADA  
SISWI MTs AL-BALAGH BULUTIGO KECAMATAN LAREN  
KABUPATEN LAMONGAN**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Prodi S1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah  
Lamongan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk  
Mendapatkan Gelar Sarjana Keperawatan**

**EKA ELISABETH DIANA M  
12.02.01.1002**

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

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

NAMA : EKA ELISABETH DIANA M  
NIM : 12.02.01.1002  
TEMPAT, TANGGAL LAHIR : LAMONGAN, 12 MEI 1994  
INSTITUSI : PRODI S1 KEPERAWATAN SEKOLAH  
TINGGIILMU KESEHATAN (STIKES)  
MUHAMMADIYAH LAMONGAN

Menyatakan bahwa skripsi yang berjudul: “*Pengaruh Pemberian Aromatherapy Lavender Terhadap Tingkat Kecemasan Saat Premenstrual syndrome Pada Siswi MTs Al-Balagh Bulutigo Kecamatan Laren Kabupaten Lamongan*” adalah bukan skripsi 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 mendapatkan sanksi akademis.

Lamongan, Mei 2016

Yang Menyatakan

**EKA ELISABETH DIANA M**  
**12.02.01.1002**

## LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi

Oleh : Eka Elisabeth Diana M

NIM : 12.02.01.1002

Judul : Pengaruh Pemberian Aromatherapy Lavender Terhadap Tingkat Kecemasan Saat *Premenstrual Syndrome* Pada Siswi MTs Al-Balagh Bulutigo Kecamatan Laren Kabupaten Lamongan

Telah disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Pengaji Skripsi Pada  
Tanggal: Mei 2016

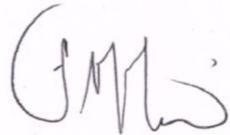
**Mengetahui**

**Pembimbing I**



**Diah Eko Martini, Ns., M.Kep.**  
NIK. 19800307 2009 044

**Pembimbing II**



**Faizatul Ummah, SSiT., M.Kes.**  
NIK. 19771015 2005 011

## **LEMBAR PENGESAHAN**

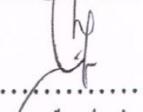
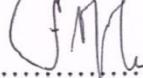
Telah Diuji Dan Disetujui Oleh Tim Penguji Pada Ujian Skripsi  
Di Program Studi S1 Keperawatan STIKES Muhammadiyah  
Lamongan

Tanggal: 13 Mei 2016

### **PANITIA PENGUJI**

Ketua : Farida Juanita, S.Kep.,Ns.,M.Kep  
Anggota : 1. Diah Eko M, S.Kep.,Ns., M.Kep  
              : 2. Faizatul Ummah, S.SiT, M.Kes

Tanda tangan

.....  
  
.....  
  
.....  


Mengetahui,  
Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES)



## ***CURICULUM VITAE***

Nama : Eka Elisabeth Diana M  
Tempat, Tanggal Lahir : Lamongan, 12 Mei 1994  
Alamat Rumah : Desa Siser, RT 04/RW 02, Kecamatan Laren  
Kabupaten Lamongan  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Riwayat Pendidikan :  
1. TK Miftahul Huda Siser : Lulus Tahun 2000  
2. MI Thoriqotul Hidayah Siser : Lulus Tahun 2006  
3. SMP Negeri 1 Babat : Lulus Tahun 2009  
4. SMA Negeri 1 Babat : Lulus Tahun 2012  
5. Prodi S1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES)  
Muhammadiyah Lamongan Mulai Tahun 2012 Sampai Tahun 2016

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

*Hidup Akan berubah bagi siapapun yang ingin berubah,  
hidup tidak akan berubah jika kamu tidak ingin  
mengubahnya. Kesempatan mencoba bukan hanya sekali,  
namun berkali kali.*

### **PERSEMBAHAN :**

Puji syukur kepada Allah SWT atas nikmat dan karunia yang engkau berikan kepadaku, sehingga aku dapat menjalankan kewajibanku dengan baik dan benar sehingga bisa berjalan dengan lancar.

Untuk bundaku tercinta Mujeni S.Ag yg selalu mendukung dan menemaniku meraih mimpi-mimpiku, dan dengan dukungan dan doanya sehingga aku dapat menyelesaikan kuliah dan tugas akhir ini.

Untuk alm 2 nenekku sikah, siah, Kakek Muin,Kakek Muhammad, dan semua keluarga besarku yg selalu mendoakanku.

Untuk adik-adikku Aris Ardiansyah dan Alvin jihadineva yg selalu memberi perhatian kepadaku selama menuntut ilmu sampai tamat menyelesaikan S1, meskipun kita selalu bertengkar tapi tetap saling sayang.

Untuk soulmateku M. Adi Utomo yang selalu membantu dan memberiku semangat, untuk mengerjakan skripsi ini.

Terimakasih buat sahabat-sahabatku yg sudah menemaniku melewati lika-liku perjalanan kuliah meskipun saling beradu pendapat dan aku tidak mau mengalah tetapi aku sayang kalian, dan terimakasih juga buat semua teman-temanku atas semangat dan dukungan selama menempuh pendidikan dikampus.

## **ABSTRAK**

Mufid, Eka Elisabeth Diana. 2016. **Pengaruh Pemberian Aromatherapy Lavender Terhadap Tingkat Kecemasan Saat Premenstrual Sindrome di MTs Al-Balagh Bulutigo Laren Lamongan.** Skripsi Program Studi S1 Keperawatan, STIKES Muhammadiyah Lamongan. Pembimbing: (1) Diah Eko M, Ns.,M.Kep (2) Faizatul Ummah,S.SiT.,M.Kes.

Premenstrual syndrome merupakan sekumpulan gejala fisik, prilaku, dan emosional yang terjadi sebelum menstruasi, salah satunya yaitu kecemasan. Masalah penelitian adalah masih tingginya siswi yang mengalami kecemasan saat *premenstrual syndrome*. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui adanya pengaruh pemberian aromatherapy lavender terhadap tingkat kecemasan saat *premenstrual syndrome* di MTs Al-Balagh Bulutigo Laren Lamongan.

Desain penelitian menggunakan pre-eksperimen *one group pretest-posttest* desain. Populasinya adalah seluruh siswi MTs Al-Balagh yang mengalami kecemasan saat *premenstrual syndrome* pada bulan Maret sampai April 2016 dengan sampel 37 siswi. Teknik sampling menggunakan *consecutive sampling*. Variabel peneliti adalah tingkat kecemasan saat premenstrual syndrome sebelum dan sesudah pemberian aromatherapy lavender. Instrumen penelitian menggunakan lembar observasi. Data penelitian dianalisis menggunakan uji willcoxon dengan taraf signifikansi ( $\alpha$ ) 0.05.

Hasil penelitian menunjukkan sebelum pemberian aromatherapy sebagian besar mengalami kecemasan sedang sebanyak 19 siswi (51.4%) dan sesudah pemberian aromatherapy sebagian besar siswi tidak mengalami kecemasan yaitu 21 siswi (56.8%). Hasil uji willcoxon didapatkan nilai  $p=0.000$  ( $p<0.05$ ) maka terdapat pengaruh pemberian aromatherapy lavender terhadap tingkat kecemasan saat premenstrual syndrome di MTs Al-Balagh Bulutigo Laren Lamongan.

Melihat hasil penelitian, maka perlu adanya sosialisasi kepada sisiwi dan masyarakat untuk menggunakan aromatherapy lavender ketika mengalami mengalami kecemasan saat *premenstrual syndrome*.

**Kata kunci:** *Aromatherapy Lavender, Tingkat Kecemasan, Premenstrual Sindrome*

## ABSTRACT

Mufid, Eka Elisabeth Diana. 2016. **The Effect of Aromatherapy Lavender to the Anxiety Levels When getting Premenstrual Syndrome in MTs Al-Balagh Bulutigo Laren Lamongan.** Thesis of S1 Nursing Program, STIKES Muhammadiyah Lamongan. Supervisor: (1) Diah Eko M, Ns., M.Kep (2) Faizatul Ummah, S.SiT., Kes.

*Premenstrual syndrome* is a set of physical, behavioral, and emotional symptoms that occur before menstruation, one of which is anxiety. The research problem was there are still many high school students who experienced anxiety when they got premenstrual syndrome. The research objective was to investigate the effect of lavender aromatherapy on the levels of anxiety when getting premenstrual syndrome in MTs Al-Balagh Bulutigo Laren Lamongan.

The study design was pre-experimental with *one group pretest-posttest* design. The population was all students of MTs Al-Balagh who experienced anxiety when they got premenstrual syndrome in March - April 2016 and sample was 37 students. Sampling technique used was *consecutive sampling*. The variables used were anxiety levels when got premenstrual syndrome before and after being given lavender aromatherapy. The research instrument used observation sheet. The research data was analyzed using *willcoxon* test with a significance level ( $\alpha$ ) 0.05.

The results showed that being given lavender aromatherapy, 19 students (51.4%) experienced moderate anxiety and after being given aromatherapy 21 students (56.8%) did not experience anxiety. The results using *willcoxon* test, it was p value = 0.000 ( $p < 0.05$ ), then there was effect of lavender aromatherapy on the levels of anxiety when getting premenstrual syndrome in MTs Al-Balagh Bulutigo Laren Lamongan.

If is needed to do socialization to students and society to use lavender aromatherapy when experiencing anxiety in premenstrual syndrome.

Keywords: Lavender Aromatherapy, Level of Anxiety, Premenstrual Syndrome

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkatrahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Aromatherapy Lavender Terhadap Tingkat Kecemasan Saat *Premenstrual syndrome* Pada Siswi MTs Al-Balagh Bulutigo Kecamatan Laren Kabupaten Lamongan” sesuai waktu yang ditentukan.

Skripsi ini disusun penulis sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana keperawatan di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) 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. Arifal Aris S.Kep.Ns M.Kes., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKES) Muhammadiyah Lamongan
3. Ns.Diah Eko Martini, M.Kep., selaku pembimbing I, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dan dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.
4. Faizatul Ummah, S.SiT., M.Kes., selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan petunjuk, saran, dan dorongan moril selama penyusunan skripsi ini.

5. Kedua orang tua, dan semua keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan baik secara materi, motivasi, pengorbanan, pengertian, kesabaran dan semangat kepada penulis demi terselesaikannya skripsi ini.
6. Semua pihak yang telah memberikan dukungan moril dan meteriil demi terselesaikannya skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberi balasan pahala atas semua amal kebaikan yang telah diberikan. Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, akhirnya penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi peneliti khususnya dan bagi semua pembaca pada umumnya.

Lamongan, Mei 2016

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PERSYARATAN GELAR .....</b>	i
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	ii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	iv
<b>CURICULUM VITAE.....</b>	v
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	vi
<b>ABSTRAK .....</b>	vii
<b>ABSTRACT .....</b>	viii
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	ix
<b>DAFTAR ISI .....</b>	xi
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	xiii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Konsep Dasar <i>Premenstrual Sindrom</i> .....	8
2.2 Konsep Dasar Kecemasan.....	21
2.3 Konsep Dasar Aromatherapy .....	30
2.4 Kerangka Konsep .....	40
2.5 Hipotesis .....	41
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>42</b>
3.1 Desain Penelitian .....	42
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian .....	43
3.3 Kerangka Kerja .....	43
3.4 Populasi, Sampel Dan Sampling.....	45
3.5 Identifikasi Variabel .....	47
3.6 Definisi Operasional .....	48
3.7 Prosedur Pengumpulan Data .....	49
3.8 Etika Dalam Penelitian .....	51
<b>BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>52</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	52
4.2 Pembahasan .....	57

<b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>63</b>
5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran .....	63

**DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN**

## **DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
Gambar 2.1 Rentang Respon Cemas Gail, W. Stuart (2006) .....	30
Gambar 2.2 Kerangka Konsep Pengaruh Pemberiaan Aromatherapy Lavender Terhadap Tingkat Kecemasan Saat Premenstrual Syndrome Pada Siswi MTs Al-Balagh Bulutigo Kecamatan Laren Kabupaten Lamongan Tahun 2016 .....	40
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Pengaruh Pemberiaan Aromatherapy Lavender Terhadap Tingkat Kecemasan Saat Premenstrual Syndrome Pada Siswi MTs Al-Balagh Bulutigo Kecamatan Laren Kabupaten Lamongan Tahun 2016 .....	44

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Gejala-gejala Premenstrual Syndrome .....	11
Tabel 2.2 Daftar Nama Obat-obatan Ansiolitik .....	27
Tabel 2.3 Respon Fisiologis Terhadap Cemas .....	28
Tabel 2.4 Respon Prilaku, Kognitif dan Afektif terhadap Cemas.....	29
Tabel 3.1 Rancangan One Group Pretest Post Test Desain .....	42
Tabel 3.2 Definisi Operasional Pengaruh Pemberian Aromatherapy Lavender Terhadap Tingkat Kecemasan Saat Premenstrual Syndrome Pada Siswi MTs Al-Balagh Bulutigo Kecamatan Laren Kabupaten Lamongan Tahun 2016.....	48
Tabel 4.1 Karateristik Responden Berdasarkan Usia di MTs Al-Balagh Bulutigo Laren Lamongan pada bulan Maret 2016 ...	53
Tabel 4.2 Karateristik Responden Berdasarkan Usia menarche di MTs Al-Balagh Bulutigo Laren Lamongan pada bulan Maret 2016.....	53
Tabel 4.3 Karateristik Responden Berdasarkan Siklus Menstruasi di MTs Al-Balagh Bulutigo Laren Lamongan pada bulan Maret 2016 .....	54
Tabel 4.4 Distribusi Tingkat Kecemasan Siswi Saat Premenstrual Syndrome Sebelum Diberikan Aromatherapy Lavender di MTs Al-Balagh Bulutigo Laren Lamongan pada Bulan Maret 2016 .....	54
Tabel 4.5 Distribusi Tingkat Kecemasan Setelah Diberikan Aromatherapy Lavender pada Siswi di MTs Al-Balagh Bulutigo Laren Lamongan pada bulan Maret 2016 .....	55
Tabel 4.6 Tabulasi Silang Pengaruh Pemberian Aromatherapy Lavender Terhadap tingkat Kecemasan Saat Premenstrual Sindrome di MTs Al-Balagh Bulutigo Laren Lamongan.....	55

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Jadwal Pelaksanaan Penyusunan Skripsi
- Lampiran 2 Surat Survey Awal
- Lampiran 3 Surat Balasan Survey Awal
- Lampiran 4 Surat Penelitian
- Lampiran 5 Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 6 Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 7 Lembar Persetujuan Menjadi Responden
- Lampiran 8 Lembar Kuesioner
- Lampiran 9 Lembar Observasi
- Lampiran 10 Lembar SOP
- Lampiran 11 Data Responden
- Lampiran 12 Tabulasi Data
- Lampiran 13 Hasil SPSS
- Lampiran 14 Lembar Konsultasi