



## **SKRIPSI**

# **HUBUNGAN PERUBAHAN CITRA TUBUH DENGAN MOTIVASI BEROBAT PASIEN LUKA GANGREN DIABETES MELITUS TIPE II DI KLINIK PRATAMA RAWAT INAP AMPEL SEHAT WULUHAN**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Keperawatan

Oleh :  
**Nurlaili Indayati**  
**12.1101.1059**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2016**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN PERUBAHAN CITRA TUBUH DENGAN  
MOTIVASI BEROBAT PASIEN LUKA GANGREN  
DIABETES MELITUS TIPE II DI KLINIK PRATAMA  
RAWAT INAP AMPEL SEHAT WULUHAN**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar  
Sarjana Keperawatan

**Oleh :**  
**Nurlaili Indayati**  
**12.1101.1059**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2016**

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN**

Skripsi ini telah diperiksa oleh Pembimbing dan telah disetujui untuk diperhatankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 06 Agustus 2016

Pembimbing 1

Ns. Awatiful Azza. M.Kep. Sp. Kep.Mat.  
NIDN.0013127001

Pembimbing 2

Ns. Yeni Suryaningsih, S.Kep., M.Kep.  
NUPN.9907146253

## **PENGUJI SKRIPSI**

Dewan Penguji Ujian Akhir Skripsi Pada Program S1 Keperawatan  
Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 06 Agustus 2016

Penguji 1

Ns. Komarudin, S.Kep.M.Kep., Sp.Kep.J

.NIDN\_0708126803

Penguji 2

Ns. Awatiful Azza, M.Kep.Sp. Kep.Mat.

NIDN.0013127001

Penguji 3

Ns. Yeni Suryaningsih, S.Kep., M.Kep.

NUPN.9907146253

# **PENGESAHAN**

## **HUBUNGAN PERUBAHAN CITRA TUBUH DENGAN MOTIVASI BEROBAT PASIEN LUKA GANGREN DIABETES MELITUS TIPE II DI KLINIK PRATAMA RAWAT INAP AMPEL SEHAT WULUHAN**

Dewan Penguji Skripsi Pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu  
Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember,

Penguji

1. Ketua :Ns. Komarudin, S.Kp.M.Kep.Sp.Kep.J. (.....)
2. Penguji I : Ns. Awatiful Azza, M. Kep.Sp.Kep.Mat. (.....)
3. Penguji II : Ns.Yeni Suryaningsih, M. Kep. (.....)

Mengetahui,

Dekan

Ns. Awatiful Azza. M.Kep.Sp. Kep.Mat.  
NIP. 19701213 200501 2001

Abstrak  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
PROGRAM STUDI SI KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Skripsi, Juli 2016  
Nurlaili Indayati

Hubungan Perubahan Citra Tubuh dengan Motivasi Berobat Pasien Luka Ganggren Diabetes melitus Tipe II di Klinik Rawat Inap Ampel Sehat Wuluhan, 2016

xvi + 107 hal + 1 bagan + 15 tabel + 13 lampiran

#### Abstrak

Citra tubuh merupakan sikap individu terhadap perubahan bentuk, struktur dan fungsi tubuh. Pasien ulkus ganggren mengalami perubahan citra tubuh yang disebabkan oleh luka pada kaki, warna kehitaman, serta timbulnya bau yang berpengaruh pada citra diri. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Hubungan Perubahan Citra Tubuh Dengan Motivasi Berobat Pasien Luka Ganggren Diabetes melitus Tipe II di Klinik Rawat Inap Ampel Sehat Wuluhan. Penelitian ini menggunakan desain *cross sectional* dengan sampel sebanyak 30 responden. Tehnik pengambilan sampel menggunakan *quota sampling*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 56,7% mengalami citra tubuh negatif dan motivasi berobat tinggi sejumlah 46,7%. Hubungan perubahan citra tubuh dengan motivasi berobat dengan menggunakan *Spearman Rho* diperoleh nilai p value (0,0006), dengan kekuatan hubungan sedang  $r(0,456)$ , maka dapat disimpulkan bahwa ada Hubungan Perubahan Citra Tubuh Dengan Motivasi Berobat Pasien Luka Ganggren Diabetes melitus Tipe II di Klinik Rawat Inap Ampel Sehat Wuluhan. Penelitian ini direkomendasikan kepada perawat agar mampu memberikan motivasi kepada pasien luka ganggren agar menjalani pengobatan rutin untuk mengurangi infeksi serta komplikasi lanjut.

Kata Kunci: Ulkus Ganggren; Citra Tubuh; Motivasi Berobat  
Daftar Pustaka: 35 (2002-2015).

Abstract

MUHAMMADIYAH UNIVERCITY OF JEMBER  
NURSING UNDERGRADUATE PROGRAM  
FACULTY OF HEALTH SCIENCE

Skripsi, July 2016  
Nurlaili Indayati

The Correlation between the Change of Body Image and Motivation Treatment of Patients with Gangrene Wound of Type II Diabetes mellitus in Hospitalization Clinic of Ampel Sehat of Wuluhan, 2016.

xvi + 107 pages + 1 charts + 15 tabels + 13 appendices.

Abstract

Body image is individual's attitude towards the changes of shape, structure and function of the body. The sufferers of leg ulcers gangrene must go through some changes of the image of the body caused by wounds on legs, blackening, and malodorous smells which influence their body image. This research aims at knowing the correlation between the change of body image and motivation treatment of patients with gangrene wound of type II diabetes mellitus in Hospitalization Clinic of Ampel Sehat of Wuluhan. This research used cross sectional design with 30 respondents as the sample. The sampling technique used is quota sampling. The research result showed that 56.7% of the respondents experienced negative body image and 46.7% of them were highly motivated to do the treatments. The change of body image with motivation treatment were correlated by using Spearman Rho which acquired p values (0.0006), showing strong correlation while r (0.456). Therefore, it can be concluded that there is a correlation between the change of body image and motivation treatment of patients with gangrene wound of type II diabetes mellitus in Hospitalization Clinic of Ampel Sehat of Wuluhan. From this research, it is recommended for the nurses to be able to encourage the patients with gangrene wound to take continual treatments to decrease the infections and further complications.

Key words: Leg Ulcers Gangrene; Body Image; Motivation Treatment.  
Bibliography: 35 (2002-2015)

## MOTTO

هَمٌّ وَلَا حَزَنٌ وَلَا أذى وَلَا عَمٌّ حَتَّى الشَّوْكَةُ يُشَاجِهَا إِلَّا كَفَرَ اللَّهُ بِهَا مَا يُصِيبُ الْمُسْلِمَ مِنْ نَصَبٍ وَلَا وَصَبٍ وَلَا مِنْ خَطَايَاهُ

*“Tidaklah menimpa seorang muslim satu kelelahan, kesakitan, kesusahan, kesedihan, gangguan dan gundah gulana sampai terkena duri, maka itu semua menjadi penghapus dari dosa dan kesalahannya.”*(HR. Bukhari dan Muslim)

نَّ اللَّهُ لَمْ يَنْزِلْ دَاءٌ إِلَّا أَنْزَلَ لَهُ شِفَاءً، عِلْمُهُ مَنْ عِلْمُهُ وَجَهْلُهُ مَنْ جَهْلُهُ

*“Sesungguhnya Allah I tidaklah menurunkan sebuah penyakit melainkan menurunkan pula obatnya. Obat itu diketahui oleh orang yang bisa mengetahuinya dan tidak diketahui oleh orang yang tidak bisa mengetahuinya.”* (HR. Ahmad, Ibnu Majah, dan Al-Hakim).



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikumWr.Wb

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Perubahan Citra Tubuh dengan Motivasi Berobat Pasien Luka Ganggren Diabetes melitus Tipe II di Klinik Rawat Inap Ampel Sehat Wuluhan”, dapat terselesaikan dengan baik. Atas terselesaikannya skripsi ini kami mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. M. Hazmi, D.E.S.S, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember
2. Ns. Awatiful Azza, M.Kep., Sp.Kep.Mat., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember
3. Ns. Nikmatur Rohmah, S.Kep., M.Kes. selaku Ketua Prodi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Ns. Awatiful Azza, S.Kep., M.Kep., Sp. Mat.,selaku pembimbing I yang telah sabar memberikan ilmu dan bimbingan sehingga proposal skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Ns.Yeni Suryaningsih, S.Kep., M.Kep.,selaku pembimbing II yang telah sabar memberikan ilmu dan bimbingan sehingga proposal skripsi ini dapat terselesaikan.
6. Seluruh Staf Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah banyak memberikan bantuan kepada peneliti.

7. Seluruh pasien ulkus ganggren yang telah bersedia menjadi responden dan telah memberikan informasi kepada peneliti.
8. Kepada semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan bantuan baik material maupun spiritual demi terselesainya skripsi ini.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari belum sempurna, untuk itu peneliti sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Wassalamualaikum, Wr,Wb

Jember, 06 Agustus 2016

Peneliti

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	ii
PENGUJI SIDANG .....	iii
PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK .....	v
MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR BAGAN .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
A. Konsep Ulkus Diabetik (Ganggren) .....	9
B. Konsep Perubahan Citra Tubuh.....	17
C. Konsep Motivasi.....	23
D. Penelitian Terkait.....	30
<b>BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS.....</b>	<b>32</b>
A. Kerangka Konsep .....	32
B. Hipotesis .....	32
<b>BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>33</b>
A. Desain Penelitian .....	33
B. Populasi, Sampel, Sampling.....	33
C. Definisi Operasional .....	34
D. Tempat Penelitian .....	36
E. Waktu Penelitian.....	36
F. Etika Penelitian .....	36
G. Alat Pengumpulan Data .....	38
H. Uji Instrumen.....	40
I. Prosedur Pengumpulan Data .....	41
J. Rencana Pengolahan Data dan Analisa Data .....	42
<b>BAB V HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>46</b>
A. Analisa Univariat.....	49
B. Analisa Bivariat.....	49

<b>BAB VI PEMBAHASAN</b> .....	51
A. Interpretasi Dan Diskusi Hasil .....	51
B. Keterbatasan Peneliti .....	67
C. Implikasi Keperawatan .....	68
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	69
A. Kesimpulan .....	69
B. Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	71
<b>LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	

## DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 3.1 Kerangka Konsep .....	32

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Wagner-Meggitt Clasification of Diabetic Foot.....	11
Tabel 2.2 University of Texas Clasification of Diabetic Foot .....	11
Tabel 2.3 Proses Penyembuhan Luka .....	15
Tabel 4.1 Definisi Operasional.....	34
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Usia.....	46
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin.....	46
Tabel 5.3 Distribusi Pendidikan .....	47
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Pekerjaan .....	47
Tabel 5.5 Distribusi Frekuensi Penghasilan .....	47
Tabel 5.6 Distribusi Frekuensi Lama Menderita DM.....	48
Tabel 5.7 Distribusi Frekuensi Lama Menderita Ganggren .....	48
Tabel 5.8 Distribusi Frekuensi Agama .....	48
Tabel 5.9 Distribusi Frekuensi Perubahan Citra Tubuh.....	49
Tabel 5.10 Distribusi Frekuensi Motivasi Berobat.....	49
Tabel 5.11 Distribusi Hubungan Perubahan Citra Tubuh dengan Motivasi Berobat ...	50

## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1 Penjelasan Penelitian.....	76
Lampiran 2 Lembar <i>Inform Consent</i> .....	78
Lampiran 3 Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	79
Lampiran 4 Instrumen Penelitian .....	80
Lampiran 5 Tabulasi Data .....	88
Lampiran 6 Uji Statistik .....	93
Lampiran 7 Surat Pengambilan Data Awal Dari Fakultas Ilmu Kesehatan.....	101
Lampiran 8 Surat Rekomendasi Data Awal Dari BakesbangpolLinmas.....	102
Lampiran 9 Surat Permohonan Ijin Penelitian Dari Fakultas Ilmu Kesehatan ...	103
Lampiran 10 Surat Rekomendasi Penelitian Dari BakesbangpolLinmas .....	104
Lampiran 11 Surat Ijin Penelitian Dari Klinik Ampel Sehat .....	105
Lampiran 12 Surat Telah Melakukan Penelitian Dari Klinik Ampel Sehat .....	106
Lampiran 13 Daftar Riwayat Hidup .....	107

## DAFTAR PUSTAKA

- Arneliwati, Hsneli, Nizam, 2014. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Citra Tubuh Pasien Diabetes Melitus yang Mengalami Ulkus Diabetikum*. <http://download.portalgaruda.org/article>.
- Asmuji. 2014. *Manajemen Keperawatan*. Edisi 3. Ar-Ruzz Media: Yogyakarta.
- Cash & Pruzinky, 2002; Yosephin, 2012. *Hubungan Citra Tubuh Terhadap Perilaku Diet Mahasiswi di Salah Satu Fakultas dan Progam Vokasi Rumpun sosial Humaniora Universitas Indonesia*. <http://lib.ui.ac.id/pdf>
- Chaplin, 2011; Nizam, Hasneli, Arneliwati, 2013. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Citra Tubuh yang Mengalami Ulkus Diabetikum*. <http://download.portalgaruda.org/article>.
- Depkes, 2005; Trisnawati, Setyorogo, 2013. *Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe IIDi Puskesmas Kecamatan Cengkareng Jakarta Barat Tahun 2012*. jurnal Ilmiah Kesehatan, 5(1); Jan2013. <http://lp3m.thamrin.ac.id/upload/artikel.pdf>.
- Edward. Z, Afriant. R, Rozal. L,R, 2015. *Faktor Risiko Terjadinya Ulkus Diabetikum pada Pasien Diabetes Mellitus yang Dirawat Jalan dan Inap di RSUP Dr. M.Djamil dan RSI Ibnu Sina Padang*. <http://download.portalgaruda.org/article.php?article>.
- Fasli, 2005; Handayani, 2009. *Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Distorsi Citra Tubuh Pada Siswa SMUN IPamulang Tahun 2009*. <http://perpus.fkik.uinjkt.ac.id.pdf>.
- Frykberg, 2002; Yuanita, 2013. *Pengaruh Diabetes Self Management Education (DSME) terhadap Resiko Terjadinya Ulkus Diabetik pada Pasien Rawat Jalan dengan Diabetes Mellitus Tipe 2 di RSD dr. Soebandi Jember*. <http://repository.unej.ac.id.pdf>.
- Gitarja, 2008; Huda, 2010. *Pengaruh Hiperbarik Oksigen Terhadap Perifer Luka Ganggren Pada Penderita Diabetes Melitus di RSAL Dr Ramlan Surabaya*. <http://lib.ui.ac.id/pdf>.



- Guyton, 2006; Huda,N. 2010. *Pengaruh Hiperbarik Oksigen Terhadap Perkusi Perifer Luka Ganggren Pada Penderita Diabetes Melitus RSAL Dr. Ramlan Surabaya*. <http://lib.ui.ac.id/pdf>.
- Handayani, L.T. 2014.*Buku Ajar Statistik Inferensial*. Tidak di Publikasikan.
- Hastuti,T.R. 2008. *Faktor-Faktor Risiko Ulkus Diabetika Pada Penderita Diabetes Mellitus Studi Kasus di RSUD Dr. Moewardi Surakarta*.[http://eprints.undip.ac.id/18866/1/Rini\\_Tri\\_Hastuti.pdf](http://eprints.undip.ac.id/18866/1/Rini_Tri_Hastuti.pdf).
- Hidayat, A.A. 2009.*Metode Penelitian Kebidanan dan Teknik Analisa Data*. Jakarta: Salemba Medika.
- Jain, 2012. *A new Clasification of Diabetic Foot Complication: A Simple Effective and Teaching Tool*. Vol 4, Issue 1, No. 1, Pages 1-5. <http://dergipark.ulakbim.gov.tr/mdhmedsci/article/download>.
- Keliat, 2002; Yosephin, 2012. *Hubungan Citra Tubuh Terhadap Perilaku Diet Mahasiswi di Salah Satu Fakultas dan Progam Vokasi Rumpun sosial Humaniora Universitas Indonesia*. <http://lib.ui.ac.id/pdf>.
- \_\_\_\_\_ & Panjaitan, 2006; Chandra.K. 2014. *Perubahan konsep diri pada penderita diabetes melitus di KecamatanGuntur Kabupaten Demak*.<http://perpusnwu.web.id/karyailmiah/documents/3574.pdf>
- Kusumawati & Hartono, 2010; Oxtavia, 2013. *Hubungan citra tubuh dengan kualitas hidup pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisa*. <http://download.portalgaruda.org/article>.
- Mangkunegara, 2006; Alifni, 2011. *Pengaruh Dukungan Sosial dan Religiusitas Terhadap Motivasi Berobat Pada Penderita Kanker Serviks*.<http://repository.uinjkt.ac.id/pdf>.
- Melliana, 2006; Nizam, Hasneli, Arneliwati, 2013. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Citra Tubuh yang Mengalami Ulkus Diabetikum*. <http://download.portalgaruda.org/article>.
- Misnadiarly, 2006; Ardiyati, V.A. 2014. *Hubungan Antara Skor Monofilamen dengan Ulkus Diabetika di Klinik Perawatan Luka Rumat Bekasi* . <http://repository.uinjkt.ac.id/pdf>.

Nasir, A, Muhith, A. 2011. *Dasar-Dasar Keperawatan Jiwa Pengantar dan Teori*. Jakarta: Salemba Medika.

Notoadmodjo, S. 2005 ; Zahra,S.B. 2014. *Hubungan Pengetahuan dan Dukungan Keluarga dengan Motivasi Penderita Tb Paru Untuk Berobat Ulang ke Balai Kesehatan Paru Masyarakat (BKPM) Wilayah Semarang*. <http://perpusnwu.web.id/karyailmiah/documents/3616.pdf>.

\_\_\_\_\_ .*Metode Penelitian Kesehatan* . Jakarta: Rineka Cipta.

Nursalam. 2013.*Metode Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis Edisi 3*. Jakarta: Salemba Medika.

Pandelaki,K., A.Langi.Y., Awad.N. 2013. *Gambar Faktor Risiko Pasien Diabetes Melitus Tipe II di Poli Klinik Endokrin Bagian FK-UNSRAT RSUD Prof. Dr. R.D Kandou Manado Periode Mei 2011-Oktobre 2011*. Jurnal e-Biomedik (Ebm). Vol (1). No (1), Maret 2013; 45-59.<http://ejournal.unsrat.ac.id/pdf>.

Perkumpulan Endokrinologi Indonesia. 2011. *Konsesnsus Pengelolaan dan Pencegahan Diabetes Melitus Tipe 2 di Indonesia*. Jakarta.

Pimenta, et al, 2009; Herawati, N., 2014.*Studi Fenomenologi Pengalaman Perubahan Citra Tubuh Pada Klien Kelemahan Pasca Stroke di RS dr M Djamil Kota Padang*. Jurnal Keperawatan Jiwa. Vol (2), No (1), Mei, 2014; 31-40. <http://ppnijateng.org/wp-content/uploads/2014/09/5.pdf>.

Potter, P.A & Perry, A.G. 2009. *Fundamental Keperawatan Buku 2 E DISI 7*. Jakarta: Salemba Medika

Rachmat, 2005; Tombakan, Rattu, Tilaar, 2015. *Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Berobat PasienDiabetes Melitus pada Praktek Dokter Keluarga di Kota Tomohon*.JIKMU, Vol. 5, No. 2, April 2015.<http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jikmu/article>.

Rini, S.Y. 2013.*Studi deskriptif citra tubuh (body image) padaPegawai Negeri Sipil wanita dewasa madya di Universitas Negeri Semarang*.<http://lib.unnes.ac.id/18507/1/1550408046.pdf>.

Rebolledo *et.al.*, 2012; Guyton & Hall, 2007; Yuanita, 2013. *Pengaruh Diabetes Self Management Education (DSME) terhadap ResikoTerjadinya Ulkus*

*Diabetik pada Pasien Rawat Jalan dengan Diabetes Mellitus Tipe 2 di RSD dr. Soebandi Jember.* <http://repository.unej.ac.id/pdf>.

Scarno, et all; Muhalla, 2011. *Studi Fenomenologi Pengalaman Disfungsi Seksual Pada Klien Pria Diabetes di RSUPN Dr. Cipto Mangunkusumo Jakarta.* <http://lib.ui.ac.id/pdf>.

Sivert & Sinanovic, 2008 Rini, 2013. *Studi deskriptif citra tubuh (body image) pada Pegawai Negeri Sipil wanita dewasa madya di Universitas Negeri Semarang.* <http://lib.unnes.ac.id/18507/1/1550408046.pdf>.

Smeltzere, S., & Bare. 2002; Huda, 2010. *Pengaruh Hiperbarik Oksigen Terhadap Perifer Luka Ganggren Pada Penderita Diabetes Melitus di RSAL Dr Ramlan Surabaya.* <http://lib.ui.ac.id/pdf>.

Subekti, 2006; Huda, 2010. *Pengaruh Hiperbarik Oksigen Terhadap Perkusi Perifer Luka Ganggren Pada Penderita Diabetes Melitus RSAL Dr. Ramlan Surabaya.* <http://lib.ui.ac.id/pdf>.

Thomson, 1996; Handayani, 2009. *Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Distorsi Citra Tubuh Pada Siswa SMUN IPamulang Tahun 2009.* <http://perpus.fkik.uinjkt.ac.id/pdf>.

Tombakan, Rattu, Tilaar, 2015. *Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Berobat Pasien Diabetes Melitus pada Praktek Dokter Keluarga di Kota Tomohon..* JIKMU, Vol. 5, No. 2, April 2015. <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/jikmu/article>.

Whitbourne & Skultety ; Cash & Pruzinsky, 2002; Rini, 2013. *Studi deskriptif citra tubuh (body image) pada Pegawai Negeri Sipil wanita dewasa madya di Universitas Negeri Semarang.* <http://lib.unnes.ac.id/18507/1/1550408046.pdf>.

Whidiarsi. E, 2012. *Hubungan Antara Pengetahuan Pasien Tentang Penyakit Diabetes Melitus Dengan Depresi Pada Pasien Kaki Diabetik di Unit Rawat Jalan RSUD dr. Moewardi.* <http://eprints.ums.ac.id/pdf>.