

**SKRIPSI**

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KUALITAS HIDUP  
PASIEN KANKER di RUMAH SINGGAH SASANA MARSUDI HUSADA  
YAYASAN KANKER INDONESIA CABANG JAWA TIMUR**



**Oleh :**

**ISHLAH MARDATILA**

**NIM. 20151660040**

**PROGRAM STUDI S1 Keperawatan  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

**2019**

**SKRIPSI**

**ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KUALITAS HIDUP  
PASIEN KANKER di RUMAH SINGGAH SASANA MARSUDI HUSADA  
YAYASAN KANKER INDONESIA CABANG JAWA TIMUR**

**Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan (S.Kep)  
Pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surabaya**



**Oleh :**

**ISHLAH MARDATILA**

**NIM. 20151660040**

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**

**2019**

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

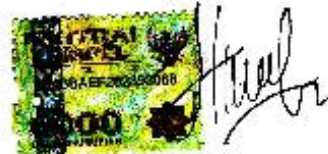
Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ishlah Mardatila  
NIM : 20151660040  
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan  
Program Studi : SI Keperawatan

Menyatakan bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian maupun keseluruhan. Bila dikemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 01 Agustus 2019

Yang membuat pernyataan,



**Ishlah Mardatila**

NIM. 20151660040

**PERSETUJUAN**

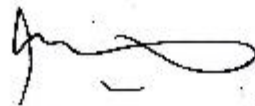
Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga dapat diajukan dalam ujian sidang skripsi pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 01 Agustus 2019

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II



**Dr. A. Aziz Alimul H, S.Kep,Ns.,M.kes**



**Nugroho Ari W, S.Kep,Ns M.kep**

Mengetahui,

Ketua Program Studi



**Relani, S.Kep.,Ns.,M.Kes**

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah, puji syukur peneliti panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya serta shalawat dan salam selalu tercurah pada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, sehingga peneliti dapat menyelesaikan penyusunan proposal skripsi dengan judul “Analisis faktor yang mempengaruhi kualitas hidup pasien kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur”. Adapun tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh faktor kualitas hidup pasien kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur. Dalam penyusunan skripsi ini peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna, untuk itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini. Peneliti berharap proposal ini bisa bermanfaat bagi siapa saja khususnya mahasiswa Keperawatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surabaya, 01 Agustus 2019

Peneliti

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan berupa nikmat iman dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Analisis faktor yang mempengaruhi kualitas hidup pasien kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur” dalam penyusunan Skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, pengetahuan dan dukungan dari semua pihak yang selama ini dengan tulus dan ikhlas membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Dengan hati yang tulus pula penulis mengucapkan terim kasih kepada :

1. Dr. dr. Sukodiono, MM, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya.
2. Dr. mundakir, S.Kep.,Ns, M.Kep, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.
3. Reliani, S.Kep.,Ns, M.Kes, selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya
4. Dr. A. Aziz Alimul H, S.Kep.,Ns, M.Kes, Selaku Pembimbing I Yang Telah Membimbing Dengan Sepuh Hati Dan Kesabaran.
5. Retno Sumara,S.Kep.,M.Kep Selaku Pembimbing II Yang Telah Membimbing Dengan Sepenuh Hati Dan Kesabaran.
6. Aries Chandra Anandhita,S.Kep.Ns.,M.Kep.,Sp.Kep.Anselaku ketua penguji yang telah memberikan kritik dan saran untuk membangun dan memperbaiki skripsi ini dengan penuh kesabaran.
7. Segenap dosen dan staf pengajar di Program Studi S1 Keperawatan yang telah berbagi ilmu, bimbingan dan nasihat selama menempuh pendidikan.
8. Kepada bapak Adi, selaku ketua Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur.
9. Kepada ayah M. Sofwan Hadi dan ibu Anik Roebiyati serta adik saya Izzatul Arsy yang telah memberikan dukungan doa, cinta dan kasih sayangnya, material serta semangat yang tiada hentinya.
10. Kepada saudara – saudara dan nenek saya yang selalu mendoakan disetiap perjalanan hidup ini.

11. Teman-teman MICINS Squad( iin, firda,winda,fita,minda,maudy,mufida, azmi agung,zaldy, dedy) yang tidak hentinya selalu memberi dorongan untuk segera menyelesaikan skripsi ini
12. Teman-teman Program Studi S1 Keperawatan Program A angkatan 2015 (A11) terima kasih atas semangat yang diberikan dan kekompakan kebersamaan kita selama ini akan terkenang untuk selamanya.
13. Responden yang bersedia membantu dalam kegiatan ini
14. Serta pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini

Semoga amal kebaikan semua mendapat imbalan pahala dari Allah SWT, dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca. Akhir kata semoga karya tulis sederhana ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya ilmu keperawatan.

Surabaya,01 Agustus 2019

Penulis

## ABSTRAK

### **ANALISIS FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KUALITAS HIDUP PASIEN KANKER di RUMAH SINGGAH SASANA MARSUDI HUSADA YAYASAN KANKER INDONESIA CABANG JAWA TIMUR**

Oleh : Ishlah Mardatila 20151660040

Program Studi S1 Keperawatan

Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Surabaya

Kanker merupakan suatu masalah kesehatan dimana sel-sel bertumbuh secara abnormal yang dapat menyerang jaringan serta organ di sekitarnya. Kanker yang membutuhkan waktu lama dalam penyembuhannya, sehingga mempengaruhi kualitas hidup seseorang. Faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas hidup terdiri usia, jenis kelamin, etnis/ras dan faktor kesehatan. status pernikahan, pendidikan, penghasilan, pekerjaan, dan stress. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh faktor-faktor tersebut pada kualitas hidup pasien kanker.

Penelitian ini menggunakan desain penelitian *cross sectional*, 36 responden sebagai *sample* dengan teknik *purposive sampling*. Variable bebasnya adalah usia, status pernikahan, status pendidikan, penghasilan, dan stress. Sedangkan variable terikatnya adalah kualitas hidup. Instrumen yang digunakan adalah kuisioner *Perceived Stress Scale-10 (PSS-10)* digunakan untuk mengukur tingkat stress dan *Organization For Research and Treatment of Cancer – Quality of Life Questionnaire-C30 (EORTC QLQ-C30)* digunakan untuk mengukur kualitas hidup. Data dianalisa dengan menggunakan SPSS 21.0 dengan menggunakan uji *Chi-Square* dan uji *Regresi Linier Bergada*.

Berdasarkan hasil penelitian di dapatkan 36 pasien kanker dengan kualitas hidup sedang sebanyak (69,4%) responden dan kualitas hidup buruk sebanyak (30,6%). Hasil uji statistic di dapatkan Faktor usia ( $p=0,076$ ), faktor status ( $p=0,761$ ), faktor pendidikan ( $p=0,068$ ), faktor penghasilan ( $p=0,067$ ), dan faktor stress memiliki pengaruh terhadap kualitas hidup dibuktikan dengan nilai ( $p=0,000$ ). Dengan demikian kualitas hidup dapat di tingkatkan dengan menurunkan faktor stress pada pasien kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur

*Kata kunci : Kualitas Hidup, Kanker*



## **ABSTRACT**

### ***Analysis of Factors Affecting the Quality of Life of Cancer Patients in Sasana Marsudi Husada Shelter Home Indonesian Cancer Foundation East Java Branch***

By: Ishlah Mardatila

Cancer is a health problem where cells grow abnormally which can attack the surrounding tissues and organs. Cancer that takes a long time to heal, thus affecting the quality of life of a person. Factors that affect the quality of life consist of age, sex, ethnicity / race and health factors. marital status, education, income, work, and stress. The purpose of this study was to determine the effect of these factors on the quality of life of cancer patients.

This study used a cross sectional approach, 36 respondents as samples with a purposive sampling technique. The independent variables are age, marital status, educational status, income, and stress. While the dependent variable is quality of life. The instrument used was the *Perceived Stress Scale-10 (PSS-10)* questionnaire used to measure stress levels and the *Organization For Research and Treatment of Cancer - Quality of Life Questionnaire-C30 (EORTC QLQ-C30)* was used to measure quality of life. Data were analyzed using SPSS 21.0 using the Chi-Square test and the Linear Regression test.

Based on the results of the study found 36 cancer patients with moderate quality of life (69.4%) of respondents and poor quality of life (30.6%). The results of the statistical test were obtained by the age factor ( $p = 0.076$ ), the status factor ( $p = 0.761$ ), the education factor ( $p = 0.068$ ), the income factor ( $p = 0.067$ ), and the stress factor had an influence on the quality of life as evidenced by the value ( $p = 0,000$ ). Thus the quality of life can be improved by reducing stress factors in cancer patients at Sasana Marsudi Husada Shelter Foundation Cancer Indonesia East Java Branch

*Keywords: Quality of Life, Cancer*

## DAFTAR ISI

Halaman Judul Depan.....	i
Halaman Judul Dalam.....	ii
Lembar Pernyataan.....	iii
Lembar Persetujuan.....	iv
Lembar Pengesahan .....	v
Kata Pengantar.....	vi
Ucapan Terima Kasih.....	vii
Abstrak.....	ix
Abstract.....	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xv
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Lampiran.....	xvii
Daftar Singkatan.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.4.2 Manfaat Praktis.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Konsep kanker.....	7
2.1.1 Definisi kanker .....	7
2.1.2 Faktor resiko kanker .....	8
2.1.3 Patofisiologi .....	10

2.1.4	Gejala kanker.....	11
2.1.5	Terapi Kanker.....	13
2.2	Kosep Kualitas Hidup.....	15
2.2.1	Dimensi- dimensi Kualitas Hidup.....	16
2.2.2	Faktor – faktor yang mempengaruhi kualitas hidup.....	21
2.3	Kerangka Konsep.....	32
2.4	Hipotesis.....	33

### **BAB III METODE PENELITIAN**

3.1	Desain / Rancangan Penelitian.....	34
3.2	Kerangka Kerja.....	35
3.3	Populasi, Sample dan Sampling.....	36
3.3.1	Populasi.....	36
3.3.2	Sampel.....	36
3.3.3	Tehnik Sampling.....	36
3.4	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	37
3.4.1	Variabel Bebas (Independen) .....	37
3.4.2	Variabel Dependen.....	38
3.4.3	Definisi Operasional.....	39
3.5	Pengumpulan dan Pengelolaan Data.....	40
3.5.1	Instrumen.....	40
3.5.2	Lokasi Penelitian.....	41
3.5.3	Uji validitas dan Reabilitas	41
3.5.4	Prosedur Pengumpulan Data.....	43
3.5.5	Analisa Data.....	47
3.6	Etika Penelitian.....	48
3.6.1	Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	48
3.6.2	Anonimity (Tanpa Nama) .....	48
3.6.3	Confidentiallity (Kerahasiaan) .....	48
3.6.4	Beneficence dan Non Malefecence.....	48
3.6.5	Justice (Keadilan) .....	48

	50
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	
4.1 Hasil Penelitian.....	50
4.1.1 Gambaran Lokasi Penelitian.....	50
4.1.2 Data Umum.....	51
4.1.3 Data Khusus.....	52
4.2 Pembahasan.....	54
4.2.1 Analisis Hubungan Usia dengan Kualitas hidup pasien Kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur.....	54
4.2.2 Analisis Hubungan Status pernikahan Dengan Kualitas Hidup pasien Kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur.....	55
4.2.3 Analisis Hubungan Status Pendidikan dengan Kualitas Hidup pasien Kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur.....	56
4.2.4 Analisis Hubungan Status Penghasilan dengan Kualitas Hidup pasien Kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur.....	58
4.2.5 Analisis Hubungan Tingkat Stress Dengan Kualitas Hidup pasien pasien Kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur.....	59
1.1.1 4.2.6 Analisis faktor usia yang berhubungan dengan kualitas hidup pasien kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur.....	60
4.2.7 Analisis faktor Status Pernikahan yang berhubungan dengan kualitas hidup pasien kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur.....	62
4.2.3 Analisis faktor Pendidikan terhadap kualitas hidup pasien kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur.....	63
4.2.4 Analisis faktor Penghasilan yang berhubungan dengan kualitas	64

hidup pasien kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur.....	
4.2.5 Analisis faktor Stress yang berhubungan dengan kualitas hidup pasien kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur	65
<b>BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>69</b>
5.1 Simpulan.....	69
5.2 Saran.....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 3.1	Definisi Operasional	39
Tabel 4.1	Distribusi responden berdasarkan jenis kelamin, jenis kanker dan pekerjaan di di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur	
Tabel 4.2	Distribusi data responden berdasarkan Usia , status pernikahan, pendidikan, penghasilan, pekerjaan dan stress di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur	57
Tabel 4.3	Analisis Hubungan Usia dengan Kualitas hidup pasien Kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur	58
Tabel 4.4	Analisis Hubungan Status pernikahan Dengan Kualitas Hidup pasien Kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur	58
Tabel 4.6	Analisis Hubungan . Status Pendidikan dengan Kualitas Hidup pasien Kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur	59
Tabel 4.7	Analisis Hubungan Status Penghasilan dengan Kualitas Hidup pasien Kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur	59

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Kerangka Konseptual Penelitian Analisis Faktor Yang mempengaruhi kualitas hidup	33
Gambar 2.2 : Kerangka Kerja Penelitian Analisis Faktor yang mempengaruhi Hidup pasien Kanker di Rumah Singgah Sasana Marsudi Husada Yayasan Kanker Indonesia Cabang Jawa Timur	35

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Lembar Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran 2 : Lembar Persetujuan Tempat Penelitian
- Lampiran 3 : Lembar Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 4 : Lembar Kuesioner
- Lampiran 5 : Hasil Tabulasi Data
- Lampiran 6 : Hasil Frekuensi Data
- Lampiran 7 : Hasil Crosstab Data
- Lampiran 8 : Hasil Pengujian Data
- Lampiran 9 : Dokumentasi



## DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

PSS :*Perceived stress scale*

EORTC-QLQ C30 :*European organization of Research and Treatment of Cancer- Quality of Life*

UMK : Upah Minimum Kerja

## DAFTAR PUSTAKA

- Afiyah, K. (2010). *Kualitas hidup perempuan yang mengalami histerektomi serta faktor-faktor yang mempengaruhinya di wilayah DKI Jakarta : Study Granded Theory* . Tesis Fakultas Ilmu Keperwatan Universitas Indonesia
- Arief, I (2009) . Tujuh faktor risiko kanker prostat . National Cardiovascular Center Harapan Kita. Available from [http://www.pjnhk.go.id/index.php?option=com\\_content&task=view&id=2494&Itemid=32](http://www.pjnhk.go.id/index.php?option=com_content&task=view&id=2494&Itemid=32)
- American Cancer Society,( 2010) . Detailed Guide: Cancer (General Information): Signs and Symptoms of Cancer. Available from :[http://www.cancer.org/docroot/CRI/content/CRI\\_2\\_4\\_3X\\_What\\_are\\_the\\_signs\\_and\\_symptoms\\_of\\_cancer.asp?sitearea=](http://www.cancer.org/docroot/CRI/content/CRI_2_4_3X_What_are_the_signs_and_symptoms_of_cancer.asp?sitearea=)
- Cancer Helps, (2009) . Penyebab Kanker . Global Bioscience 2004-2009. Available from :<http://www.cancerhelps.com/penyebab-kanker.htm>
- Crosta, P (2010). What is cancer? Medical News Today. Available from : <http://www.medicalnewstoday.com/info/cancer-oncology/whatiscancer.php>
- Dewi PF, Kahija YF La. *Pengalaman Menderita Kanker Payudara Sebuah Interpretative Phnemonological Analysis* . scholar. 2018;7 (Nomor 1):202–14
- Deteksi Awal Kanker (DETAK) , (2007). *Pengetahuan Umum Seputar Kanker, Dari Definisi Hingga Terapi Kanker*. PT Kalbe Farma. Available from : <http://www.detak.org/articles.php?id=12>
- Fayed, L (2009) . *Symptoms of Cancer : Cancer Symptoms You Need to Know*. About.com. Available from : <http://cancer.about.com/od/causes/a/symptomscancer.htm>

Gunarsa PDSD,( 2008 ). Psikologi *Praktis Anak, Remaja dan Keluarga*. 8th ed. Jakarta: BPK Gunung Mulia.

GLOBOCAN 2012: estimated cancer incidence, mortality and prevalence Worldwide in 2012. Diakses melalui [http : //globocan.iarc. fr /pages/factsheets population. aspx](http://globocan.iarc.fr/pages/factsheets/population.aspx). Di akses pada tanggal 8 Desember 2018.

Hidayat A., 2010. *Metodelogi Penelitian Kesehatan*. Surabaya. Health Books Publishing

Kementrian Kesehatan RI. (2019). Infodatin Pusat Data Dan Informasi Kementrian Kesehatan RI Hari Kanker Sedunia. Diperoleh dari <http://www.depkes.go.id/article/view/19020100003/hari-kanker-sedunia-2019.html>

Kusuma H. (2011). *Hubungan Antara Depresi dan Dukungan Keluarga dengan Kualitas Hidup Pasien HIV/AIDS yang Menjalani Perawatan di RSUPN Ciptomangunkusumo Jakarta*. Tesis Fakultas Ilmu Keperawatan Universitas Indonesia.

Kusmawan, E., 2009. Faktor-Faktor Pemicu Kanker. Available from <http://images.linazahro.multiply.multiplycontent.com/attachment/0/Shv9kQoKCIUAAHpq5gc1/Faktor%20resiko%20kanker.doc?nmid=247171353>

Naomi T. (2019 ) *Analisis faktor yang berhubungan dengan kualitas hidup wanita penderita kanker*. Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga.

National Cancer Institute, 2009. What Is Cancer? U.S. National Institutes of Health. Available from : <http://www.cancer.gov/cancertopics/what-is-cancer>

Nazir.KA (2006). *Penilaian Kualitas Hidup pada pasien pasca bedah pintas koroner yang menjalani rehabilitasi fase III dengan menggunakan SF-36*.Jakarta: Universitas Indonesia

- Notoatmodjo. (2012). *Metodologi penelitian kesehatan*. Jakarta: PT. Rineka cipta.
- Nieswiadomy, R. M. (2012). *Foundations of nursing research (6th ed.)*. New jersey.
- Nurchahyo, J. 2010. *Awas!!! Bahasa Kanker Rahim dan Kanker Payudara (Mengenai, Mencegah, dan Mengobati Sejak Dini Dua Kanker Pembunuh Paling Ditakuti Wanita)*. Yogyakarta: Wahana Totalita Publisher.
- Nursalam. (2017). *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan :Pendekatan Praktis Edisi 4*. Jakarta : Salemba Medika
- Olfah, Y. dkk. (2013). *Kanker Payudara Dan Sadari*. Yogyakarta: Nuha Medika
- Overcash J, Tan A, Patel K, Noonan AM. Factors Associated With Poor Sleep in Older Women Diagnosed With Breast Cancer. *Oncol Nurs Forum*. 2018;45(3):359–71
- Rasjidi, I. (2009). *Deteksi dini pencegahan kanker pada wanita*. Jakarta: CV Agung seto
- Syamsu A. (2017). *Gambaran kualitas hidup pasien kanker payudara di RSUD Penembahan Bantul*. Skripsi. Program Studi Ilmu Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Achmad Yani Yogyakarta