

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENDIDIKAN  
IBU PKK DENGAN PENGETAHUAN TENTANG  
FAKTOR RISIKO DAN DETEKSI DINI  
KANKER PAYUDARA DI DESA WATANGREJO**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran  
Pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Kristen Duta Wacana



**DISUSUN OLEH:**

**HOSIANA OKTAVIANY WINARIS  
41140099**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
YOGYAKARTA  
2018**

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENDIDIKAN  
IBU PKK DENGAN PENGETAHUAN TENTANG  
FAKTOR RISIKO DAN DETEKSI DINI  
KANKER PAYUDARA DI DESA WATANGREJO**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran  
Pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Kristen Duta Wacana



**DISUSUN OLEH:**

**HOSIANA OKTAVIANY WINARIS  
41140099**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA  
YOGYAKARTA  
2018**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Skripsi dengan judul :

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENDIDIKAN IBU PKK DENGAN  
PENGETAHUAN TENTANG FAKTOR RISIKO DAN DETEKSI DINI  
KANKER PAYUDARA DI DESA WATANGREJO**

Telah diajukan dan dipertahankan oleh :




**HOSIANA OKTAVIANY WINARIS**

**41140099**

Dalam Ujian Skripsi Program Studi Pendidikan Dokter  
Fakultas Kedokteran  
Universitas Kristen Duta Wacana  
Dan dinyatakan **DITERIMA**  
Untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran pada tanggal 11 Januari 2018

**Nama Dosen**

**Tanda Tangan**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 1. Prof. dr. Jonathan Willy Siagian, Sp.PA<br>(Dosen Pembimbing I/Ketua Tim/Penguji) | : |  |
| 2. dr. Yoseph Leonardo Samodra, MPH<br>(Dosen Pembimbing II)                         | : |  |
| 3. dr. Mitra Andini Sigilipoe, MPH<br>(Dosen Penguji)                                | : |  |

**Yogyakarta, 17 Januari 2018**

**Disahkan Oleh:**

Dekan,



Prof. dr. Jonathan Willy Siagian, Sp.PA

Wakil Dekan I bidang Akademik,



dr. Yanti Ivana Suryanto, M.Sc

## **LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

Saya menyatakan bahwa sesungguhnya skripsi dengan judul:

### **HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENDIDIKAN IBU PKK DENGAN PENGETAHUAN TENTANG FAKTOR RISIKO DAN DETEKSI DINI KANKER PAYUDARA DI DESA WATANGREJO**

Yang saya kerjakan untuk melengkapi sebagian syarat untuk menjadi Sarjana pada Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta, adalah bukan hasil tiruan atau duplikasi dari karya pihak lain di Perguruan Tinggi atau instansi manapun, kecuali bagian yang sumber informasinya sudah dicantumkan sebagaimana mestinya

Jika kemudian hari didapati bahwa hasil skripsi ini adalah hasil plagiasi atau tiruan dari karya pihak lain, maka saya bersedia dikenai sanksi yakni pencabutan gelar saya.

Yogyakarta, 17 Januari 2018



**Hosiana Oktaviany Winaris**

**4114009**

## **LEMBAR PERNYATAAN PERNYATAAN PUBLIKASI**

Sebagai mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana Yogyakarta, yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : **HOSIANA OKTAVIANY WINARIS**

NIM : **41140099**

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Duta Wacana Hak Bebas Royalti Non Ekklusif (*Non Exclusive Royalty-Free Right*), atas karya ilmiah saya yang berjudul:

### **HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENDIDIKAN IBU PKK DENGAN PENGETAHUAN TENTANG FAKTOR RISIKO DAN DETEKSI DINI KANKER PAYUDARA DI DESA WATANGREJO**

Dengan Hak Bebas Royalti Non Ekklusif ini, Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Karya Tulis Ilmiah selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta.

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Yogyakarta, 11 Januari 2018



**Hosiana Oktaviany Winaris**

**41140099**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa atas berkat dan penyertaannya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Hubungan antara Tingkat Pendidikan Ibu PKK dengan Pengetahuan tentang Faktor Risiko dan Deteksi Dini Kanker Payudara di desa Watangrejo”. Penulis mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang senantiasa membantu, mendukung, membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah dari awal hingga akhir, yaitu:

1. Tuhan Yesus Kristus yang selalu memberikan berkat, kekuatan, dan penyertaan kepada penulis selama proses penulisan karya tulis ilmiah,
2. Prof. dr. Jonathan Willy Siagian, Sp. PA selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana dan selaku pembimbing I yang telah memberikan izin penelitian, serta senantiasa memberikan bimbingan, arahan dan bantuan selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. dr. Yoseph Leonardo Samodra, MPH selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan, arahan, dan bantuan selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. dr. Mitra Andini Sigilipoe, MPH selaku dosen penguji yang bersedia memberikan saran dalam penyempurnaan saat penyusunan karya tulis ilmiah ini.

5. dr. MM. Suryani Hutomo, MDSc dan dr. Tejo Jayadi, Sp.PA selaku dosen penilai kelaikan etik yang telah memberikan izin penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Seluruh dosen dan karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana yang telah bersedia membantu penulis dalam bentuk dukungan dan saran dalam proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Ayah alm. Aris Joko Isbudiyanto yang menjadi motivasi penulis dan Bunda Winarsi selaku orang tua yang selalu memberikan doa dan dukungan baik moril maupun materiil kepada peneliti selama proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.
8. Imanuel Anugerah Winarko selaku adik yang selalu ada untuk memberikan semangat dan doa kepada peneliti untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
9. Jeinzen Sulingallo yang selalu memberikan doa, motivasi, semangat, masukan, dukungan dan menjadi tempat berkeluh kesah bagi peneliti selama proses penyusunan skripsi ini.
10. Adventcia T. Paramitha, Aquila Mega Ester Nelson, Dorotea Carissa, Arlyn Vina, Anindita Kristanti, Bougenvil Bunga, dan Rizeria Ajeng selaku teman yang selalu memberi dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
11. Berlian wahyu, Ranbe basa, Vincent Wijaya dan Stefanus Edu selaku teman yang memberi dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

12. Seluruh sejawat angkatan 2014 Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana yang telah menjadi keluarga dan selalu memberikan rasa kebersamaan dan dukungan.
13. Ibu PKK desa watangrejo yang bersedia menjadi subyek penelitian sehingga penelitian ini dapat berlangsung.
14. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu pelaksanaan dan penyelesaian karya tulis ilmiah ini baik dalam bentuk doa maupun dukungan.

Penulis menyadari bahwa pada karya tulis ilmiah ini terdapat banyak kekurangan sehingga kritik dan saran sangat diharapkan untuk membangun karya tulis ilmiah menjadi lebih baik. Semoga penelitian ini bisa menjadi rmanfaat bagi berbagai pihak dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, 11 Januari 2018



Hosiana Oktaviany Winaris



## DAFTAR ISI

<b>Halaman Judul .....</b>	<b>i</b>
<b>Lembar Pengesahan.....</b>	<b>ii</b>
<b>Lembar Pernyataan Keaslian Skripsi .....</b>	<b>iii</b>
<b>Lembar Pernyataan Persetujuan Publikasi.....</b>	<b>iv</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>v</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>viii</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>xi</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>xii</b>
<b>Daftar Lampiran .....</b>	<b>xiii</b>
<b>Abstrak.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Masalah Penelitian .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.5. Keaslian Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	8
2.1.1. Pengetahuan .....	8
2.1.1.1. Definisi Pengetahuan .....	8
2.1.1.2. Tingkatan Pengetahuan .....	8
2.1.1.3. Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan ....	10
2.1.2. Anatomi, Fisiologi, Histologi Payudara .....	13
2.1.2.1. Anatomi .....	13
2.1.2.2. Histologi .....	14
2.1.2.3. Fisiologi.....	15
2.1.3. Kanker Payudara .....	16
2.1.3.1. Definisi Kanker Payudra .....	16

2.1.3.2.	Etiologi .....	16
2.1.3.3.	Patogenesis .....	16
2.1.3.4.	Tanda dan Gejala Klinis .....	18
2.1.3.5.	Epidemiologi dan Faktor Risiko .....	19
2.1.3.6.	Deteksi Dini Kanker Payudara.....	23
2.1.3.6.1.	Pengertian .....	23
2.1.3.6.2.	Cara Deteksi Dini .....	23
2.1.4.	Profil Desa.....	24
2.2.	Landasan Teori .....	26
2.3.	Kerangka Konsep .....	28
2.4.	Hipotesis .....	28
<b>BAB III</b>	<b>METODE PENELITIAN</b> .....	<b>29</b>
3.1.	Disain Penelitian .....	29
3.2.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
3.3.	Populasi dan Sampling .....	30
3.4.	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	31
3.5.	Perhitungan Besar Sampel.....	33
3.6.	Bahan dan Alat .....	33
3.7.	Etika Penelitian .....	36
3.8.	Pelaksanaan Penelitian.....	36
3.9.	Analisis Data .....	37
3.10.	Jadwal Penelitian .....	38
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>39</b>
4.1.	Hasil Penelitian .....	39
4.1.1.	Homogenitas Sampel .....	40
4.1.2.	Analisis Univariat .....	40
4.1.2.1.	Karakteristik Usia Ibu PKK.. .....	41
4.1.2.2.	Karakteristik Pendidikan Ibu PKK.....	41
4.1.2.3.	Karakteristik Pengetahuan Ibu PKK.....	42
4.1.2.4.	Karakteristik Pendapatan Ibu PKK.....	43
4.1.3.	Analisis Bivariat .....	44

4.1.3.1.	Hasil analisa tingkat pendidikan Ibu PKK dengan pengetahuan faktor risiko dan deteksi dini kanker payudara...	45
4.1.3.2.	Hasil analisa tingkat pendidikan Ibu PKK dengan pendapatan .....	47
4.1.3.3.	Hasil analisa tingkat pendapatan Ibu PKK dengan tingkat pengetahuan tentang faktor risiko dan deteksi dini kanker payudara.....	50
4.2.	Pembahasan .....	48
4.3.	Keterbatasan Penelitian .....	60
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....		62
5.1.	Kesimpulan .....	62
5.2.	Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		64
<b>LAMPIRAN</b> .....		66

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Faktor Risiko Kanker Payudara.....	20
Tabel 2. Definisi Operasional Variabel.....	32
Tabel 3. Jadwal Penelitian.....	38
Tabel 4. Hubungan tingkat pendidikan Ibu PKK dengan pengetahuan.....	46
Tabel 5. Hubungan antara tingkat pendidikan Ibu PKK dengan pendapatan.....	47
Tabel 6. Hubungan antara tingkat pendapatan Ibu PKK dengan pengetahuan...	48

©UKDW

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Lokasi kecamatan Pracimantoro.....	25
Gambar 2. Kerangka Konsep Penelitian.....	28
Gambar 3. Hubungan Antar Variabel.....	31
Gambar 4. Tingkat Pendidikan Ibu PKK .....	42
Gambar 5. Tingkat Pengetahuan Ibu PKK .....	43
Gambar 6. Tingkat Pendapatan Ibu PKK .....	44

©UKDW

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Ethical Clearance .....	65
Lampiran 2. Daftar Distribusi.....	66
Lampiran 3. Hasil Uji Chi-square.....	71
Lampiran 4. Hasil Uji Spearman-rho.....	74
Lampiran 5. Lembar Informasi.....	76
Lampiran 6. Lembar Persetujuan Subjek .....	80
Lampiran 7. Kuesioner penelitian.....	82
Lampiran 8. Daftar Riwayat Hidup.....	88

# HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENDIDIKAN IBU PKK DENGAN PENGETAHUAN TENTANG FAKTOR RISIKO DAN DETEKSI DINI KANKER PAYUDARA DI DESA WATANGREJO

Hosiana Oktaviany Winaris, Jonathan Willy Siagian, Yoseph Leonardo Samodra,  
*Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana / Rumah Sakit Bethesda  
Yogyakarta*

Korespondensi: Hosiana Oktaviany Winaris, Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana, Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo 5-25 Yogyakarta 55224, Indonesia. Email: hosianaow@gmail.com

## ABSTRAK

**Pendahuluan:** Kanker adalah kelainan genetik disebabkan oleh mutasi DNA yang (sebagian besar) terjadi spontan atau diinduksi oleh pengaruh lingkungan. Kanker payudara merupakan penyebab kematian kedua akibat kanker pada wanita setelah kanker mulut rahim dan merupakan salah satu kanker yang paling sering ditemukan pada wanita. Salah satu penyebab tingginya kematian adalah terlambatnya penanganan yang dikarenakan kurangnya pencerahan wanita tentang kanker payudara tersebut.

**Tujuan:** Mengetahui hubungan antara tingkat pendidikan Ibu PKK dengan pengetahuan tentang faktor risiko dan deteksi dini kanker payudara di Desa Watangrejo.

**Metode Penelitian:** Penelitian menggunakan analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*, pengambilan sampel dengan teknik *total population sampling*, pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner, analisa data dilakukan menggunakan uji *Chi-Square* dan uji *Spearman's rho* dengan  $p < 0,05$ .

**Hasil:** Hasil uji tingkat pendidikan Ibu PKK sebesar 62,5% dikategorikan rendah 25% dikategorikan sedang dan 12,5% dikategorikan tinggi. Sedangkan uji tingkat pengetahuan faktor risiko dan deteksi dini Ibu PKK dikategorikan rendah sebesar 24,2%, 56,7% dikategorikan sedang, 19,1% dikategorikan tinggi. Hasil uji pendapatan dikategorikan rendah 16,7%, sedang 45,8%, dan tinggi 37,5%. Hasil pengujian *chi-square* menunjukkan adanya hubungan antara tingkat pendidikan Ibu PKK dengan pengetahuan tentang faktor risiko dan deteksi dini kanker payudara di desa Watangrejo ( $P = 0,046$ ), adanya hubungan antara tingkat pendidikan dengan pendapatan ( $p = 0,000$ ), dan adanya hubungan antara tingkat pendapatan dengan pengetahuan ( $p = 0,013$ ). Hasil pengujian *Spearman's rho* menunjukkan hubungan yang lemah dan searah antara tingkat pendidikan Ibu PKK dengan pengetahuan tentang faktor risiko dan deteksi dini kanker payudara ( $P = 0,183$ ), hubungan yang kuat searah antara tingkat pendidikan dengan pendapatan ( $p = 0,445$ ), serta hubungan yang lemah searah antara tingkat pendapatan dengan pengetahuan ( $p = 0,227$ ).

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara tingkat pendidikan Ibu PKK dengan pengetahuan tentang faktor risiko dan deteksi dini kanker payudara di desa Watangrejo. Didapatkan pula bahwa pendapatan mempengaruhi pengetahuan dan pendidikan.

**Kata Kunci:** Kanker payudara, pendidikan, pengetahuan, pendapatan.

**THE CORRELATION BETWEEN EDUCATION LEVEL OF WOMAN IN EMPOWERMENT AND FAMILY WELFARE ORGANIZATION WITH KNOWLEDGE OF RISK FACTOR AND EARLY DETECTION BREAST CANCER IN WATANGREJO VILLAGE**

Hosiana Oktaviany Winaris, Jonathan Willy Siagian, Yoseph Leonardo Samodra,

*Faculty of Medicine Duta Wacana Christian University / Bethesda Hospital Yogyakarta*

*Correspondence:* Hosiana Oktaviany Winaris, Faculty of Medicine Duta Wacana Christian University, Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo 5-25 Yogyakarta 55224, Indonesia.

Email: hosianaow@gmail.com

**ABSTRAK**

**Background:** *Cancer is a genetic disorder caused by DNA mutations that (mostly) occur spontaneously or induced by environmental effect. Breast cancer is the second leading cause of cancer in women after cervical cancer and is one of the most common cancers found in women. One of the causes of high mortality is delayed treatment due to lack of women's breifing of breast cancer.*

**Objective:** *To know the relationship between education level of woman PKK organization with knowledge about risk factor and early detection of breast cancer in Watangrejo Village.*

**Methods:** *Observasional Analytic study with approach of cross sectional was chosen in this study, sampling technique used total population sampling, data were collected by utilizing questionnaires, data analysis used by using Chi-Square dan Spearman's rho ( $P < 0,05$ ).*

**Results:** *The result of the education level of woman in empowerment and family welfare organization is 62,5% categorized as low, 25% categorized as medium and 12,5% categorized as high. The result of the knowledge of risk factor and early detection of breast cancer that categorized as low is 24,2%, 56,7% as medium and 19,1 as high. The result of economic level is 16,7 categorized as low, 45,8% categorizad as medium and 37,5% categorized as high. The result of chi-square test shows that there's any correlatio between education level of woman in PKK organization with knowledge of risk factor and early detection breast cancer in Watangrejo village ( $P = 0,046$ ), there's any correlation between education level and economic level ( $P = 0,000$ ), and there's any correlation between economic level and knowledge ( $P = 0,013$ ). The result of Spearman's rho test shows that the correlation between education level and knowledge is low with positive correlation ( $P = 0,183$ ), and the correlation between education level and economic level is hight with positive correlation ( $P = 0,445$ ), and also correlation between economic level and knowledge is low with positive correlation ( $P = 0,227$ ).*

**Conclusion:** *There's any correlation of education level of woman in PKK organization with knowledge of risk factor and early detection breast cancer in Watangrejo village. And also the economic level have correlation with the knowledge and education level.*

**Keywords:** *Breast cancer, education level, knowledge, economic level.*



# HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENDIDIKAN IBU PKK DENGAN PENGETAHUAN TENTANG FAKTOR RISIKO DAN DETEKSI DINI KANKER PAYUDARA DI DESA WATANGREJO

Hosiana Oktaviany Winaris, Jonathan Willy Siagian, Yoseph Leonardo Samodra,  
*Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana / Rumah Sakit Bethesda  
Yogyakarta*

Korespondensi: Hosiana Oktaviany Winaris, Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Duta Wacana, Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo 5-25 Yogyakarta 55224, Indonesia. Email: hosianaow@gmail.com

## ABSTRAK

**Pendahuluan:** Kanker adalah kelainan genetik disebabkan oleh mutasi DNA yang (sebagian besar) terjadi spontan atau diinduksi oleh pengaruh lingkungan. Kanker payudara merupakan penyebab kematian kedua akibat kanker pada wanita setelah kanker mulut rahim dan merupakan salah satu kanker yang paling sering ditemukan pada wanita. Salah satu penyebab tingginya kematian adalah terlambatnya penanganan yang dikarenakan kurangnya pencerahan wanita tentang kanker payudara tersebut.

**Tujuan:** Mengetahui hubungan antara tingkat pendidikan Ibu PKK dengan pengetahuan tentang faktor risiko dan deteksi dini kanker payudara di Desa Watangrejo.

**Metode Penelitian:** Penelitian menggunakan analitik observasional dengan pendekatan *cross sectional*, pengambilan sampel dengan teknik *total population sampling*, pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner, analisa data dilakukan menggunakan uji *Chi-Square* dan uji *Spearman's rho* dengan  $p < 0,05$ .

**Hasil:** Hasil uji tingkat pendidikan Ibu PKK sebesar 62,5% dikategorikan rendah 25% dikategorikan sedang dan 12,5% dikategorikan tinggi. Sedangkan uji tingkat pengetahuan faktor risiko dan deteksi dini Ibu PKK dikategorikan rendah sebesar 24,2%, 56,7% dikategorikan sedang, 19,1% dikategorikan tinggi. Hasil uji pendapatan dikategorikan rendah 16,7%, sedang 45,8%, dan tinggi 37,5%. Hasil pengujian *chi-square* menunjukkan adanya hubungan antara tingkat pendidikan Ibu PKK dengan pengetahuan tentang faktor risiko dan deteksi dini kanker payudara di desa Watangrejo ( $P = 0,046$ ), adanya hubungan antara tingkat pendidikan dengan pendapatan ( $p = 0,000$ ), dan adanya hubungan antara tingkat pendapatan dengan pengetahuan ( $p = 0,013$ ). Hasil pengujian *Spearman's rho* menunjukkan hubungan yang lemah dan searah antara tingkat pendidikan Ibu PKK dengan pengetahuan tentang faktor risiko dan deteksi dini kanker payudara ( $P = 0,183$ ), hubungan yang kuat searah antara tingkat pendidikan dengan pendapatan ( $p = 0,445$ ), serta hubungan yang lemah searah antara tingkat pendapatan dengan pengetahuan ( $p = 0,227$ ).

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan antara tingkat pendidikan Ibu PKK dengan pengetahuan tentang faktor risiko dan deteksi dini kanker payudara di desa Watangrejo. Didapatkan pula bahwa pendapatan mempengaruhi pengetahuan dan pendidikan.

**Kata Kunci:** Kanker payudara, pendidikan, pengetahuan, pendapatan.

**THE CORRELATION BETWEEN EDUCATION LEVEL OF WOMAN IN EMPOWERMENT AND FAMILY WELFARE ORGANIZATION WITH KNOWLEDGE OF RISK FACTOR AND EARLY DETECTION BREAST CANCER IN WATANGREJO VILLAGE**

Hosiana Oktaviany Winaris, Jonathan Willy Siagian, Yoseph Leonardo Samodra,

*Faculty of Medicine Duta Wacana Christian University / Bethesda Hospital Yogyakarta*

*Correspondence:* Hosiana Oktaviany Winaris, Faculty of Medicine Duta Wacana Christian University, Jl. Dr. Wahidin Sudirohusodo 5-25 Yogyakarta 55224, Indonesia.  
Email: hosianaow@gmail.com

**ABSTRAK**

**Background:** *Cancer is a genetic disorder caused by DNA mutations that (mostly) occur spontaneously or induced by environmental effect. Breast cancer is the second leading cause of cancer in women after cervical cancer and is one of the most common cancers found in women. One of the causes of high mortality is delayed treatment due to lack of women's breifing of breast cancer.*

**Objective:** *To know the relationship between education level of woman PKK organization with knowledge about risk factor and early detection of breast cancer in Watangrejo Village.*

**Methods:** *Observasional Analytic study with approach of cross sectional was chosen in this study, sampling technique used total population sampling, data were collected by utilizing questionnaires, data analysis used by using Chi-Square dan Spearman's rho ( $P < 0,05$ ).*

**Results:** *The result of the education level of woman in empowerment and family welfare organization is 62,5% categorized as low, 25% categorized as medium and 12,5% categorized as high. The result of the knowledge of risk factor and early detection of breast cancer that categorized as low is 24,2%, 56,7% as medium and 19,1 as high. The result of economic level is 16,7 categorized as low, 45,8% categorizad as medium and 37,5% categorized as high. The result of chi-square test shows that there's any correlatio between education level of woman in PKK organization with knowledge of risk factor and early detection breast cancer in Watangrejo village ( $P = 0,046$ ), there's any correlation between education level and economic level ( $P = 0,000$ ), and there's any correlation between economic level and knowledge ( $P = 0,013$ ). The result of Spearman's rho test shows that the correlation between education level and knowledge is low with positive correlation ( $P = 0,183$ ), and the correlation between education level and economic level is hight with positive correlation ( $P = 0,445$ ), and also correlation between economic level and knowledge is low with positive correlation ( $P = 0,227$ ).*

**Conclusion:** *There's any correlation of education level of woman in PKK organization with knowledge of risk factor and early detection breast cancer in Watangrejo village. And also the economic level have correlation with the knowledge and education level.*

**Keywords:** *Breast cancer, education level, knowledge, economic level.*

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang**

Kanker adalah kelainan genetik disebabkan oleh mutasi DNA yang (sebagian besar) terjadi spontan atau diinduksi oleh pengaruh lingkungan (Robbin dkk., 2015). Sel kanker bersifat ganas dapat berasal atau tumbuh dari setiap jenis sel di tubuh manusia (Depkes RI, 2009). Kanker hingga saat ini menjadi masalah kesehatan di dunia termasuk Indonesia. Menurut data WHO insiden kanker di dunia meningkat dari 12,7 juta kasus tahun 2008 menjadi 14,1 juta kasus tahun 2012, dengan jumlah kematian meningkat dari 7,6 juta orang tahun 2008 menjadi 8,2 juta pada tahun 2012 (WHO, 2013). Kanker menjadi penyebab kematian nomor 2 di dunia sebesar 13% setelah penyakit kardiovaskular (Kemenkes RI, 2014). Prevalensi kanker di Indonesia sebesar 1,4 per 1000 penduduk, dimana Jawa Tengah menduduki posisi kedua dengan nilai sebesar 2 per 1000 penduduk. Bila dilihat dari karakteristik jenis kelamin penderita kanker di Indonesia, perempuan sebesar 2,2 per 1000 penduduk dan laki-laki sebesar 0,6 per 1000 penduduk (Riskesdas, 2013)

Kanker payudara merupakan penyebab kematian kedua akibat kanker pada wanita setelah kanker mulut rahim dan merupakan salah satu kanker yang paling sering ditemukan pada wanita (Kemenkes, 2010).

Tingginya angka kematian akibat kanker payudara dikarenakan kurangnya pengetahuan para penderita sehingga saat datang ke pelayanan kesehatan sudah dalam stadium lanjut atau sudah sulit disembuhkan (Rasjidi, 2009).

Berdasarkan data GLOBOCAN, International Agency for Research on Cancer (IARC) diketahui bahwa angka insidensi kanker payudara sebanyak 1.671.149 kasus dengan 521.907 kasus berujung kepada kematian. Sedangkan Indonesia memiliki 48.998 (30,5%) kasus dengan 19.750 (21,5%) kasus kematian (IARC, 2012).

Menurut Harrisson, penyebab spesifik kanker payudara masih belum diketahui, tetapi terdapat banyak faktor yang diperkirakan mempunyai pengaruh terhadap terjadinya kanker payudara di antaranya adalah faktor reproduksi, pengaruh hormon, riwayat penyakit fibrokistik, obesitas, konsumsi lemak, radiasi, riwayat keluarga dan faktor genetik serta usia (Harisson, 2014). Namun di tengah masyarakat saat ini belum memiliki pengetahuan yang cukup mengenai faktor resiko kanker payudara seperti yang telah disebutkan diatas. Kurangnya pengetahuan tersebut berkaitan dengan tingkat pendidikan seseorang. Semakin tinggi tingkat pendidikan seseorang maka semakin banyak informasi yang di dapat sehingga semakin tinggi pula tingkat pengetahuannya (Notoatmojo, 2007).

Berdasarkan survei pendahuluan yang telah dilakukan di desa Watangrejo kecamatan Pracimantoro Wonogiri terdapat tiga wanita yang

terdiagnosa kanker payudara, dimana satu dapat disembuhkan dan dua meninggal dunia. Hal ini dapat terjadi kemungkinan karena tingkat pendidikan yang rendah sehingga kurang mendapat informasi mengenai kanker payudara. Oleh karena itu peneliti tertarik melakukan penelitian tentang “Hubungan antara tingkat Pendidikan Ibu PKK dengan Pengetahuan tentang Faktor Risiko dan Deteksi Dini Kanker Payudara di desa Watangrejo”.

## **1.2. Masalah Penelitian**

### **1.2.1. Pertanyaan penelitian**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas dapat dirumuskan masalah penelitian sebagai berikut : “Apakah terdapat hubungan antara tingkat pendidikan Ibu PKK dengan pengetahuan tentang faktor risiko dan deteksi dini kanker payudara di Desa Watangrejo ?”.

## **1.3. Tujuan**

### **1.3.1. Tujuan Umum**

Secara umum penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara tingkat pendidikan Ibu PKK dengan pengetahuan tentang faktor risiko dan deteksi dini kanker payudara di Desa Watangrejo.

### 1.3.2. Tujuan Khusus

- Mengetahui tingkat pengetahuan Ibu PKK Desa Watangrejo tentang faktor risiko yang dapat meningkatkan kejadian kanker payudara.
- Mengetahui tingkat pengetahuan Ibu PKK Desa Watangrejo tentang deteksi dini dari kanker payudara.

## 1.4. Manfaat

### 1.4.1. Teoritis

1.4.1.1. Bagi peneliti. Menambah ilmu pengetahuan dalam menganalisa dan mengidentifikasi hubungan tingkat pendidikan dengan pengetahuan mengenai kanker payudara. Menambah pengetahuan mengenai tahap-tahap penulisan karya tulis ilmiah.

1.4.1.2. Bagi institusi pendidikan. Menambah referensi dalam bidang onkologi serta menambah literatur di perpustakaan sehingga dapat menambah pengetahuan bagi orang lain maupun bagi peneliti selanjutnya.

### 1.4.2. Praktis

1.4.2.1. Bagi Ibu PKK desa Watangrejo. Memberikan informasi mengenai faktor resiko dan deteksi dini kanker payudara. Memberikan informasi mengenai

hubungan tingkat pendidikan dengan pengetahuan mengenai kanker payudara.

1.4.2.2. Bagi tempat penelitian. Sebagai dasar pembuatan program-program peningkatan pengetahuan Ibu PKK Desa Watangrejo.

1.4.2.3. Bagi petugas kesehatan. Memberikan informasi dan pengetahuan bagi petugas kesehatan tentang hubungan tingkat pendidikan dengan pengetahuan tentang kanker payudara sehingga dapat meningkatkan pelayanan kesehatan yang efektif dan efisien.

## **1.5. Keaslian Penelitian**

- a. Pada penelitian dengan judul “*Hubungan Tingkat Pendidikan dengan Pengetahuan tentang Faktor Risiko Kanker Payudara di RW. 02 Kompleks Taman Rempoa Indah*” oleh Ratna pada tahun 2010 memiliki perbedaan dengan peneliti yaitu dalam hal lokasi penelitian, jumlah subyek penelitian dan teknik pengambilan subyek penelitian. Penelitian tersebut dilakukan di kompleks taman Rempoa Indah, dengan jumlah subyek penelitian 100 orang dan menggunakan teknik *random sampling*.

- b. Pada penelitian dengan judul “*Hubungan tingkat pendidikan dengan pengetahuan wanita usia 20-45 tahun tentang penanganan kanker payudara kelurahan rempoa RT 07 RW 02*” oleh Muhhamad pada tahun 2010 memiliki perbedaan dengan peneliti yaitu dalam hal lokasi penelitian, variabel penelitian, jumlah subyek penelitian dan teknik pengambilan subyek penelitian. Penelitian tersebut dilakukan di kompleks taman Rempoa Indah, dengan variabel terikat berupa pengetahuan tentang penanganan kanker payudara, jumlah subyek penelitian 100 orang dan menggunakan teknik *random sampling*.
- c. Pada penelitian dengan judul “*Analisis Hubungan Tingkat Pendidikan Pasien Kanker Payudara Stadium Dini di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Ciptomangunkusumo Jakarta Tahun 2012*” oleh Silvia pada tahun 2012 memiliki perbedaan dengan peneliti yaitu pada lokasi penelitian, variabel terikat serta jumlah subyek penelitian. Pada penelitian tersebut lokasi penelitian adalah di Instalasi Rawat Inap Rumah Sakit Ciptomangunkusumo Jakarta, dengan variabel terikat yaitu stadium dini kanker payudara dengan jumlah subyek penelitian adalah 143 pasien.
- d. Pada penelitian dengan judul ” Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan Risiko Kanker Payudara pada Remaja Putri di



MAN 2 Bandar Aceh” oleh Rini pada tahun 2013 memiliki perbedaan dengan peneliti yaitu pada variabel bebas, lokasi penelitian, jumlah subyek penelitian dan teknik pengambilan subyek penelitian. Pada penelitian tersebut menggunakan variabel bebas yaitu pengetahuan dan sikap, dengan lokasi berada di MAN Banda Aceh, dengan jumlah subyek penelitian 48 siswa, dan subyek penelitian yang digunakan adalah remaja.

- e. Pada penelitian dengan judul “*Faktor Risiko Tumor Payudara pada Perempuan Usia 25-65 Tahun di Lima Kelurahan Kecamatan Bogor*” oleh Marice dan Aprildah pada tahun 2014 memiliki perbedaan dengan peneliti yaitu pada desain penelitian, lokasi penelitian dan besar subyek penelitian. Penelitian tersebut menggunakan teknik *case control* dengan lokasi berada di Kecamatan Bogor, serta dengan jumlah subyek penelitian 63 kasus dan 183 kontrol.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari penelitian ini didapatkan kesimpulan bahwa terdapat hubungan antara tingkat pendidikan Ibu PKK dengan pengetahuan tentang faktor risiko dan deteksi dini kanker payudara di desa Watangrejo. Selain itu terdapat faktor lain yang mempengaruhi pengetahuan yaitu tingkat pendapatan. Dimana pendapatan tersebut juga mempengaruhi tingkat pendidikan.

#### **5.2. Saran**

Bagi peneliti :

1. Jika penelitian ini akan diteliti kembali lebih baik diteliti pula hubungan antara pekerjaan dengan pengetahuan, serta pengetahuan yang diteliti lebih luas tidak hanya faktor risiko dan deteksi dini.
2. Jika penelitian ini akan diteliti kembali lebih baik bila ditambahkan mengenai sikap perilaku deteksi dini kanker payudara.

Bagi tempat penelitian.

1. Bagi tempat penelitian dapat dilakukan program peningkatan pengetahuan bagi Ibu PKK, serta pelatihan khusus mengenai deteksi dini kanker payudara, yang dapat diberikan oleh petugas kesehatan setempat.

2. Dapat dilakukan follow up kepada wanita desa Watangrejo untuk mengetahui secara dini adanya tanda-tanda kanker payudara, yang dapat dilakukan oleh pengurus PKK desa watangrejo yang selanjutnya dilaporkan kepada bidan desa Watangrejo.

©UKPDW

## DAFTAR PUSTAKA

- WH, 2012. Estimated age-standardised incidence and mortality rates women: [http://globocan.iarc.fr/Pages/fact\\_sheets\\_population.aspx](http://globocan.iarc.fr/Pages/fact_sheets_population.aspx) . [Accessed 23 August 2017].
- Arikunto, S. 2006. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : Rineka Cipta
- Dinkes Semarang, 2007. *Data Penderita Kanker Payudara di Indonesia*. <http://www.depkes.go.id> (Diakses tanggal 25 Maret 2013).
- Ahmadi, Abu. 2007. *Psikologi Sosial*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Chyntia, Erlin, 2009. *Akhirnya Aku Sembuh Dari Kanker Payudara*. Yogyakarta: Maxsimus.
- Djali. 2008. *Psikologi Pendidikan*. Jakarta : Bumi Aksara.
- Gerungan, W. A. 2009. *Psikologi Sosial*. Bandung : Refika Aditama
- Ghofar, Abdul, 2009. *Cara Mudah Menenal dan Mengobati Kanker*. Yogyakarta: Flamingo.
- Guyton, A.C. & Hall, J.E. 2007. *Textbook of medical physiology 11<sup>th</sup> Ed*. Jakarta: EGC.
- Ihromi, T.O. 2004. *Bunga Rampai Sosiologi Keluarga*. Jakarta : Yayasan Obor Indonesia
- Isselbacher dkk. 2014. *Harrison Prinsip-prinsip Ilmu Penyakit Dalam*, Alih bahasa Asdie Ahmad H., Edisi 15, Jakarta: EGC
- Junqueira,LC., 2014. *Persiapan jaringan untuk pemeriksaan mikroskopik. Histology Dasar: teks dan atlas*. Edisi 15. Jakarta : EGC. 3 – 5.
- Kumar dkk. 2015. *Buku Ajar Patologi Robbins*, Edisi 15, Jakarta: EGC

- Manuaba, I.B.G., Chandranita, I.A., Fajar, I.B.G. 2007. *Pengantar kuliah obstetri*. Jakarta: Buku kedokteran EGC.
- Moore, K.L. 2009. *Clinically Oriented Anatomy*. Philadelphia. Lippincort Williams Wilkins.
- Notoatmodjo, S., 2007. *Pendidikan dan Perilaku Kesehatan*, Jakarta: Rineka Cipta.
- \_\_\_\_\_, 2007. *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Jakarta: Edisi Rineka Cipta.
- \_\_\_\_\_, 2007. *Promosi Kesehatan dan Ilmu Prilaku*, Jakarta: Edisi Rineka Cipta.
- \_\_\_\_\_, 2010. *Metodologi Penelitian Kesehatan*, Jakarta: Edisi Rineka Cipta.
- Pidarta, Made. 2007. *Landasan Kependidikan, Stimulus Ilmu Pendidikan Bercorak Indonesia*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Suryono, dkk, 2009. *Perawatan Payudara Dilengkapi Dengan Deteksi Dini Terhadap Penyakit Kanker Payudara*. Yogyakarta: Mitra Cendekia Press.
- Sherwood, L. 2014. *Fisiologi manusia : dari sel ke sistem*. Edisi 8. Jakarta: EGC
- Slameto. 2003. *Belajar dan Faktor-faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta : Rineka Cipta.
- Soekanto. 2000. *Sosial Budaya Dasar*. Jakarta. Gravindo Persaja.
- Sobur, Alex. 2003. *Psikologi Umum*. Bandung: CV Pustaka Setia.
- WHO. 2013. *Physical status: the use and interpretation of anthropometry. Report of WHO Expert Committee*. Geneva, World Health Organization.