

**PENGARUH MEDIA *LEAFLET* DAN FILM TERHADAP PENGETAHUAN
TENTANG KANKER SERVIKS DAN PARTISIPASI WANITA DALAM
DETEKSI DINI KANKER SERVIKS DI KAMPUNG DAREK
KECAMATAN PADANGSIDIMPUAN SELATAN**

Ayu Ulfah Nur Lubis¹, Wiwi Wardani Tanjung²

¹Stikes Namira Madina, ²Akademi Kebidanan Darmas Padangsidempuan
(ayuulfahnurlubis@yahoo.com, wiwiwardani85@gmail.com
081370696000, 081231825409)

ABSTRAK

Kanker serviks merupakan masalah kesehatan yang menyebar di berbagai negara di dunia termasuk Indonesia. Penyakit ini menduduki peringkat tertinggi dalam penyakit yang diderita wanita di negara berkembang. Data Yayasan Kanker Indonesia mengungkapkan bahwa sekitar 500.000 perempuan didiagnosis menderita kanker serviks setiap tahun dan lebih dari 250.000 di antaranya meninggal dunia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh media leaflet dan film terhadap pengetahuan tentang kanker serviks dan partisipasi wanita dalam deteksi dini kanker serviks. Penelitian ini menggunakan desain eksperimen semu dengan kelompok kontrol non-ekuivalen. Populasi dalam penelitian ini adalah 116 orang perempuan berusia 18 tahun ke atas, sudah kawin, dan bertempat tinggal di Desa Darek, Kecamatan Padangsidempuan Selatan, Kota Padangsidempuan. Sampel terdiri dari tiga kelompok dengan masing-masing kelompok 30 responden, diambil dengan menggunakan teknik purposive sampling. Analisis menggunakan uji paired t-test, Wilcoxon, One Way Anova dan Kruskal Wallis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan perubahan pengetahuan tentang kanker serviks setelah diberikan penyuluhan kesehatan dengan menggunakan media leaflet dan film ($p = 0,028$). Disarankan kepada Dinas Kesehatan Kecamatan Padangsidempuan Selatan untuk memberikan penyuluhan kesehatan tentang program deteksi dini kanker serviks dengan menggunakan leaflet dan media film yang lebih menarik sehingga minat masyarakat untuk meningkatkan pengetahuan dan partisipasinya dalam mendeteksi kanker serviks.

Kata kunci : Leaflet, Film, Pengetahuan, Partisipasi, Kanker Serviks

ABSTRACT

Cervical cancer is a health problem which spreads among the countries throughout the world including Indonesia. It has the highest rank in diseases suffered by women in the developing countries. The data from Indonesian Cancer Foundation revealed that around 500,000 women were diagnosed as being suffered from cervical cancer each year and more than 250,000 of them died. The objective of the research was to find out the influence of the media of leaflets and movie on the knowledge of cervical cancer and women's participation in early detection of cervical cancer. The research used quasi experiment design with non-equivalent control group. The population was 116 women 18 years old above, had been married, and lived at Darek Village, Padangsidempuan Selatan Subdistrict, Padangsidempuan City. The samples consisted of three groups with 30 respondents in each group, taken by using purposive sampling technique. The analyzed by using paired t-test, Wilcoxon, One Way Anova and Kruskal Wallis test. The result of the research showed that there was the difference in the change of knowledge about cervical cancer after health education had been given using the media of leaflets and films ($p = 0.028$). It is suggested that the health office in Padangsidempuan Selatan subdistrict to give health education about early detection program of cervical cancer by using leaflets and movie media that is more interesting so the community interest in increasing their knowledge and participation in detecting cervical cancer.

Keywords : Leaflet, Film, Knowledge, Participation, Cervical Cancer

1. PENDAHULUAN

Menurut Badan Kesehatan Dunia (WHO) dari 2009 sampai 2013 menurut data kasus penderita kanker serviks meningkat dari 1,4 juta menjadi 12,7 juta. WHO juga menyatakan selalu ada kasus baru terkait kanker, sampai saat ini sudah 28 jenis kanker ada di 184 negara diseluruh dunia. Selama lima tahun itu jumlah kematian yang disebabkan kanker melonjak dari 7.600.000 menjadi 8.200.000 dan lebih dari setengahnya berasal dari negara berkembang.

Data yang di peroleh dari dinas kesehatan Provinsi Sumatera Utara jumlah penderita kanker serviks di Sumatera Utara pada tahun 2010 terdapat 475 kasus, tahun 2011 terdapat 548 kasus dan tahun 2012 terdapat 681 kasus. Di rumah sakit pemerintah di RSUD Dr. Pringadi medan pada tahun 2011 terdapat 51 kasus, tahun 2012 terdapat 58 kasus, tahun 2013 terdapat 67 kasus dan tahun 2014 terdapat 84 kasus. Di RSUP H. Adam Malik Medan pada tahun 2011 terdapat 148 kasus, tahun 2012 terdapat 300 kasus, tahun 2013 terdapat 328 kasus, dan tahun 2014 terdapat 335 kasus. Data yang diperoleh dari RSU Kota Padangsidempuan jumlah penderita kanker serviks pada tahun 2013 terdapat 31 kasus dan meningkat tahun 2014 sebanyak 38 kasus dimana kebanyakan pasien kanker serviks sudah stadium lanjut di Rujuk Ke RSU. H. Adam Malik Medan untuk melanjutkan pengobatan dan mendapatkan fasilitas yang lebih baik.

Upaya penanggulangan penyakit kanker serviks telah dilakukan yaitu dengan melakukan program *skrining* kanker seviks, namun hasil-hasil penelitian di beberapa negara masih menunjukkan kurangnya partisipasi wanita untuk mengikuti program *skrining* (Rachmadahniar, 2005). Penelitian yang dilakukan Dewi, dkk (2013), di Puskesmas Buleleng, Surabaya 21 wanita (30%) dari 70 wanita yang mau melakukan deteksi dini kanker serviks, disebabkan kurangnya kesadaran wanita yang sudah menikah atau sudah pernah melakukan hubungan seksual untuk melakukan deteksi

dini (*Pap Smear* atau Test IVA). Ada hal lain yang mempengaruhi wanita untuk mendeteksi dini kanker serviks yaitu kurangnya informasi mengenai pentingnya pemeriksaan Pap Smear atau IVA

Sebagian besar penderita kanker datang sudah dalam stadium lanjut sehingga prosesnya sulit atau tak mungkin lagi di sembuhkan. Hal ini menunjukkan bahwa pengetahuan masyarakat tentang kanker serviks masih tergolong rendah, sehingga kesadaran masyarakat untuk *skrining* kanker serviks juga rendah (Tyastuti, 2008).

Pencegahan dan pengobatan prakanker serviks masih merupakan masalah kesehatan masyarakat di antara wanita dewasa di Indonesia. Masih tingginya angka penderita kanker serviks di Indonesia di sebabkan oleh rendahnya kesadaran wanita untuk memeriksa kesehatan dirinya. Padahal kini, penyakit apapun sudah dapat diobati dan ditangani secara cepat, dengan pendeteksian dini yang dilakukan secara berkala sehingga dapat mengurangi risiko angka kematian (Setiati, 2009). Keterlambatan penderita datang berobat untuk itu perlunya upaya penanganan dan pengobatan prakanker serviks yang menjadi prioritas. Setiap wanita yang telah melakukan hubungan seksual mempunyai risiko menderita kanker serviks. Pemeriksaan ini bukan sekali seumur hidup, melainkan dilakukan rutin tiap tahun sampai usia 70 tahun (Ocvyanti, 2013).

Cara deteksi dini yang paling sering dilakukan ialah metode usapan lendir (*pap smear*) leher rahim menurut *Papanicolaou* atau sering dikenal dengan *pap smear*. Petugas kesehatan akan melakukan pengambilan lendir pada leher rahim dengan cara usapan (*pap smear*) untuk kemudian diperiksa di laboratorium. Selain pemeriksaan *pap smear* ada cara lain yang lebih sederhana yaitu dengan cara Inspeksi Visual setelah meneteskan asam cuka atau asam asetat 3%-5%, yang dinamakan dengan IVA (inspeksi visual dengan asam asetat) atau IVA (*visual inspection with acitic acid*). Metode ini sangat menguntungkan karena

biaya untuk pemeriksaan cukup terjangkau (Prawirohardjo, 2006).

Berdasarkan data di Laboratorium Prodia Kecamatan Padangsidempuan Selatan Kota Padangsidempuan wanita yang melakukan *pap smear* tahun 2018 sebanyak 21 orang, tahun 2019 sebanyak 38 orang, dan sampai akhir bulan Februari 2015 sebanyak 18 orang. Berdasarkan survei pendahuluan melalui wawancara yang dilakukan dengan 10 orang wanita di Lingkungan Kampung Darek Kecamatan Padangsidempuan Selatan Kota Padangsidempuan bahwa sebanyak 6 orang (60%) tidak mengetahui program deteksi dini kanker serviks seperti *pap smear* dan kurangnya pengetahuan wanita terhadap deteksi dini kanker serviks, 2 orang (20%) mengetahui tentang program deteksi dini kanker serviks seperti *pap smear* serta terdapat 2 orang (20%) wanita yang menderita kanker serviks di Lingkungan Kampung Darek.

Berdasarkan informasi dari Dinas Kesehatan Kota Padangsidempuan bahwa selama ini penyuluhan tentang kanker serviks dilakukan dengan metode ceramah dan poster tetapi dirasakan masih kurang efektif untuk meningkatkan pengetahuan dan partisipasi wanita. Pada metode ceramah penyuluhan lebih banyak memegang peran untuk menyampaikan dan menjelaskan materi penyuluhannya sehingga hanya dimengerti pada saat ceramah dilakukan dan mengingat poster sesaat. Maka dengan mencoba memberikan media *leaflet* dan video memiliki pengaruh yang besar terhadap peningkatan pengetahuan dan partisipasi wanita yang dapat menyimpan *leaflet* dan mudah mengingatnya melalui pemutaran video tentang kanker serviks.

2. METODE PENELITIAN

Jenis penelitian ini adalah *Quasi Experiment Design*. Kelompok yang diintervensi terdiri atas 2 (dua) subjek

penelitian yang diberikan perlakuan berbeda. Kelompok 1 diberi perlakuan dengan media *Leaflet* dan pada kelompok 2 diberi perlakuan film

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh wanita yang berusia di atas 18 tahun, sudah menikah dan tinggal menetap di Lingkungan Kampung Darek Kecamatan Padangsidempuan Selatan Kota Padangsidempuan, sebanyak 116 orang.

Besar sampel yang digunakan dalam penelitian ini berjumlah 3 kelompok perwiritan dengan masing-masing 30 responden. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *purposive sampling* yaitu pengambilan sampel secara bertujuan. Besar sampel dipilih mengikuti prosedur tertentu sehingga dapat mewakili populasinya.

3. HASIL PENELITIAN

Hasil penelitian diketahui terjadi perubahan nilai rata-rata pengetahuan sebelum diberikan media *leaflet* dengan sesudah diberikan media *leaflet* yaitu 10,23 menjadi 14,30 dengan nilai $p = 0,001$ ($p < 0,05$), maka dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh media *leaflet* terhadap pengetahuan responden tentang kanker serviks. Selanjutnya terjadi perubahan nilai rata-rata pengetahuan sebelum diberikan media pemutaran film dengan sesudah diberikan media pemutaran film yaitu 10,20 menjadi 15,40 dengan nilai $p = 0,001$ ($p < 0,05$), maka dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh diberikan media pemutaran film terhadap pengetahuan tentang kanker serviks.

Pada kontrol terjadi perubahan nilai rata-rata pengetahuan pada pengukuran I dan pengukuran II yaitu 8,63 menjadi 10,60 dengan nilai $p < 0,085$, maka dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan pengetahuan tentang kanker serviks pada pengukuran I dan pengukuran II. Untuk lebih jelas dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 1. Pengaruh Media *Leaflet* dan Film terhadap Pengetahuan dengan Kontrol sebagai Pemanding

Variabel	Pengetahuan			
	Mean	Δ	T	P
<i>Leaflet</i>				

Sebelum	10,23	4,07	-9.670	0.001
Sesudah	14,30			
Film				
Sebelum	10,20	4,77	-18,766	0,001
Sesudah	15,40			
Kontrol				
Pengukuran I	8,63	1,97	-7,971	0,001
Pengukuran II	10,60			

Tabel 2. Pengaruh Media Leaflet dan Film terhadap Partisipasi tentang Deteksi Dini Kanker Serviks dengan Kontrol sebagai pembanding

Variabel	Partisipasi			
	Mean	Δ	Z	P
<i>Leaflet</i>				
Sebelum	1,83	1,93	-4,850	0.001
Sesudah	3,77			
Film				
Sebelum	1,80	1,73	4,850	0.001
Sesudah	3,70			
Kontrol				
Pengukuran I	1,70	0,73	-4,300	0.001
Pengukuran II	2,43			

Tabel 3. Perbedaan Pengaruh Media Leaflet, Film dan Kontrol terhadap Perubahan Partisipasi

Media	Mean Rank	P
<i>Leaflet</i>	57,43	0,001
Film	53,10	
Kontrol	25,97	

4. PEMBAHASAN

Pengaruh Pendidikan Kesehatan dengan Metode *Leaflet* dan Film Terhadap Pengetahuan tentang Kanker Serviks

Hasil penelitian diketahui terjadi perubahan nilai rata-rata pengetahuan sebelum diberikan media *leaflet* dengan sesudah diberikan media *leaflet* yaitu 10,23 menjadi 14,30 dengan nilai $p = 0,001$ ($p < 0,05$), maka dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh media *leaflet* terhadap pengetahuan responden tentang kanker serviks. Selanjutnya terjadi perubahan nilai rata-rata pengetahuan sebelum diberikan media pemutaran film dengan sesudah diberikan media pemutaran film yaitu 10,20 menjadi

15,40 dengan nilai $p = 0,001$ ($p < 0,05$), maka dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh diberikan media pemutaran film terhadap pengetahuan tentang kanker serviks. Pada kontrol terjadi perubahan nilai rata-rata pengetahuan pada pengukuran I dan pengukuran II yaitu 8,63 menjadi 10,60 dengan nilai $p < 0,085$, maka dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan pengetahuan tentang kanker serviks pada pengukuran I dan pengukuran II.

Pemberian pendidikan kesehatan dengan metode *leaflet* ternyata mampu meningkatkan pengetahuan wanita usia subur yang telah menikah tentang kanker serviks. Hal ini sesuai dengan penelitian Supardi (2002) yang dikutip Sri (2009) bahwa terdapat pengaruh metode pemberian *leaflet* terhadap peningkatan pengetahuan ibu tentang pengobatan diri sendiri.

Berdasarkan hasil penelitian Nasution (2015), diketahui bahwa media *leaflet* memang efektif untuk meningkatkan pengetahuan yaitu terdapat peningkatan 1 skor pengetahuan dengan peningkatan rata-rata skor 7.28 setelah diberikan media *leaflet*. Kenaikan skor ini menunjukkan bahwa ada

pengaruh media *leaflet* pada peningkatan pengetahuan.

Notoatmodjo (2012) menyatakan bahwa dalam pendidikan kesehatan, metode pendidikan yang bersifat individual ini digunakan untuk membina perilaku baru, atau seseorang yang mulai tertarik kepada suatu perubahan perilaku atau inovasi (perubahan sikap untuk mau melakukan pemeriksaan deteksi dini kanker serviks). Penjelasan dibaca dan dilihat dari *leaflet* yang menarik dapat membawa perubahan, ia tertarik atau mau menerima perubahan, untuk mengetahui apakah perilaku yang sudah atau yang akan diadopsi dari sebuah *leaflet* itu mempunyai dasar pengertian dan kesadaran yang kuat.

Hal ini sesuai yang dinyatakan Putri (2009) bahwa semua peserta yang diberikan pendidikan kesehatan dengan metode film dapat belajar dari film baik yang pandai maupun yang kurang pandai. Hal dikarenakan karena isi pesan pada film dapat berpengaruh secara signifikan terhadap perasaan, emosi, tingkat penerimaan atau penolakan terhadap informasi yang diberikan (Nurseto, 2011).

Penelitian ini memberikan pendidikan kesehatan dengan pemutaran film, dimana film yang diputar berisikan informasi tentang kanker serviks, dari mulai penyebab, bagian – bagian yang terinfeksi, bentuk – bentuk pencegahan dan proses penyembuhan dari kanker tersebut. Hal inilah yang diasumsikan meningkatkan pengetahuan responden tentang kanker serviks. Notoatmodjo (2012) yang mengutip pendapat Bandura (1968), pengetahuan atau tingkah laku model yang terdapat dalam media audiovisual akan merangsang peserta untuk meniru atau menghambat tingkah laku yang tidak sesuai dengan tingkah laku yang ada di media.

Pemutaran film dapat dilakukan dengan menggunakan media salah satunya dengan alat bantu AVA (*Audio Visual Aids*). Machfoedz, dkk (2005) menyatakan bahwa AVA merupakan alat – alat pendidikan dalam bidang kesehatan merupakan alat saluran yang dapat digunakan untuk menyampaikan kesehatan karena alat – alat tersebut digunakan untuk mempermudah penerimaan pesan – pesan kesehatan bagi masyarakat atau klien.

Pengaruh Pendidikan Kesehatan dengan Metode Leaflet dan Film Terhadap Partisipasi tentang Deteksi Dini Kanker Serviks dengan Kontrol sebagai Pembanding

Pengaruh media *leaflet* terhadap partisipasi tentang kanker serviks dan diketahui bahwa terdapat peningkatan rata-rata partisipasi sebelum diberikan media *leaflet* dengan sesudah diberikan media *leaflet* yaitu 1,83 menjadi 3,77 dengan nilai $p = 0,001$ ($p < 0,05$), maka dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh media *leaflet* terhadap partisipasi responden tentang pemeriksaan kanker serviks. Selanjutnya terdapat peningkatan rata-rata partisipasi sebelum diberikan media pemutaran film dengan sesudah diberikan media pemutaran film yaitu 2,33 menjadi 2,87 dengan nilai $p = 0,001$ ($p < 0,05$), maka dapat disimpulkan bahwa ada pengaruh media pemutaran film terhadap partisipasi pemeriksaan kanker serviks.

Pada kontrol diketahui bahwa terdapat peningkatan rata-rata partisipasi pada pengukuran I dan pengukuran II yaitu 1,70 menjadi 2,43 dengan nilai $p = 0,001$ ($p < 0,05$), maka dapat disimpulkan bahwa tidak ada perbedaan partisipasi pemeriksaan kanker serviks pada pengukuran I dan pengukuran II. Berdasarkan hasil penelitian Saraswati (2011), disimpulkan bahwa ada perbedaan partisipasi sebelum dan sesudah penyuluhan dengan *leaflet*, terdapat peningkatan partisipasi setelah diberikan penyuluhan dengan metode *leaflet*.

Berdasarkan hasil penelitian Saraswati (2011), diketahui bahwa ada perbedaan partisipasi sebelum dan sesudah penyuluhan dengan media film. *Mean rank* media film diperoleh *negative rank* = 0,00 dan *positive rank* = 14,50 untuk rangking positif lebih besar dibandingkan rangking negative menunjukkan bahwa perbedaan bernilai positif. Dengan kata lain penyuluhan dengan media film menyebabkan peningkatan partisipasi.

Rendahnya partisipasi responden untuk ikut serta pada pemeriksaan kanker serviks juga dapat dilihat dari hasil jawaban responden pada item pertanyaan

partisipasi. Pada pertanyaan no 5 yaitu apakah anda memiliki ketertarikan untuk melakukan *pap smear*, paling banyak responden menjawab tidak pada pertanyaan tersebut, serta waktu ditanya Apakah anda sudah pernah mengajak teman untuk ikut serta banyak juga responden menjawab tidak. Namun, walaupun setelah dilakukan pendidikan kesehatan baik itu dengan *leaflet* maupun film sudah terjadi perubahan pada jawaban responden, tetap saja tidak banyak meningkatkan partisipasi responden untuk ikut serta pada pemeriksaan kanker serviks. Hal tersebut karena masih banyaknya responden yang mengatakan malu dan takut untuk melakukan pemeriksaan *pap smear* karena mereka melihat langsung pada film bagaimana cara pemeriksaan *pap smear*.

Hal ini sesuai dengan temuan dilapangan, bahwa Dinas Kesehatan Padangsidempuan Selatan tidak memberikan pendidikan kesehatan tentang program deteksi dini kanker serviks dengan metode *pap smear*. Setelah diberikan pendidikan kesehatan, maka dapat dilihat bahwa pengetahuan dan partisipasi masyarakat kampung darek kecamatan padangsidempuan selatan meningkat terhadap deteksi dini kanker serviks.

Perbedaan Pengaruh Media *Leaflet*, Media Film dan Kontrol terhadap Pengetahuan Responden tentang Kanker Serviks

Hasil penelitian diketahui terdapat perbedaan perubahan partisipasi pemeriksaan kanker serviks antara ketiga kelompok, yaitu kelompok media *leaflet*, media *film* dan kontrol ($p=0,001$). *Mean Rank* partisipasi yang paling tinggi adalah pada kelompok media *leaflet*.

KESIMPULAN

1. Pemberian pendidikan kesehatan dengan metode *leaflet* meningkatkan pengetahuan tentang kanker serviks pada WUS di Lingkungan Kampung Darek Kecamatan Padangsidempuan Selatan Kota Padangsidempuan.
2. Pemberian pendidikan kesehatan dengan pemutaran film meningkatkan

pengetahuan tentang kanker serviks pada WUS di Lingkungan Kampung Darek Kecamatan Padangsidempuan Selatan Kota Padangsidempuan.

3. Pemberian pendidikan kesehatan dengan metode *leaflet* meningkatkan partisipasi keikutsertaan *pap smear* pada WUS di Lingkungan Kampung Darek Kecamatan Padangsidempuan Selatan Kota Padangsidempuan.
4. Pemberian promosi kesehatan dengan pemutaran film meningkatkan partisipasi keikutsertaan *pap smear* pada WUS di Lingkungan Kampung Darek Kecamatan Padangsidempuan Selatan Kota Padangsidempuan.
5. Nilai rata - rata pengetahuan yang paling tinggi adalah pada kelompok media film.
6. Nilai rata - rata partisipasi yang paling tinggi adalah pada kelompok media *leaflet*.

SARAN

1. Dinas Kesehatan Kota Padangsidempuan Selatan agar memberikan pendidikan kesehatan tentang program deteksi dini kanker serviks seperti *pap smear* pada seluruh wanita dengan media *leaflet* dan media film untuk mencegah dan menangani segera kanker serviks, dan menyediakan tenaga kesehatan wanita, karena WUS malu untuk *pap smear* jika dilakukan oleh tenaga kesehatan pria.
2. Bagi tenaga kesehatan yang ada di Lingkungan Kampung Darek Kecamatan Padangsidempuan Kota Padangsidempuan agar membuat media pendidikan kesehatan yang lebih menarik baik berupa *leaflet* maupun media film tentang kanker serviks agar lebih menarik minat masyarakat dalam menambah pengetahuan dan partisipasi dalam mendeteksi kanker serviks, dan media yang ditampilkan harus memuat semua informasi yang dibutuhkan oleh WUS sehingga meningkat

- partisipasi mereka untuk ikut *pap smear*
3. Bagi karang taruna, posyandu dan kader-kader kesehatan yang ada di Lingkungan Kampung Darek Kecamatan Padangsidempuan selatan untuk ikut serta menggerakkan ibu-ibu agar mau melakukan deteksi dini kanker serviks

DAFTAR PUSTAKA

- Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan Departemen Kesehatan RI, 2013, Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2013: Jakarta.
- Machfoedz, dkk, 2005, Metodologi Penelitian Bidang Kesehatan, Keperawatan dan kebidanan, Yogyakarta: Fitrimaya.
- Murdani, P., 2013, Hubungan Pengetahuan dengan Sikap WUS dengan pemeriksaan IVA di Puskesmas Buleleng Surabaya, Jurnal Magister Kedokteran Keluarga 1 (1), 57-66.
- Nasution, D., Y., 2015, Efektivitas KIE (Komunikasi, Informasi Dan Edukasi) Metode Ceramah dan Pemutaran Film Terhadap Pengetahuan dan Sikap Ibu Hamil Tentang Zat Besi Di Kecamatan Padangsidempuan Tenggara Tahun 2014, Universitas Sumatera Utara Medan. Program Studi S2 Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat
- Notoatmodjo, S., 2012, Promosi Kesehatan dan Ilmu Prilaku, Jakarta ; Penerbit Rineka Cipta.
- Nurseto.2011. Membuat Media Pembelajaran yang Menarik. Jurnal Ekonomi dan Pendidikan, 8(1):19-34.
- Ocvyanti, 2013, Peran Dokter Umum dalam Pencegahan Kanker Serviks di Indonesia Journal Indonesia Med Assoc,63(1),1-3
- Putri, P.K.D. 2009. Pengaruh Tingkat Pendidikan, Pengetahuan, Sikap dan Terpaan Iklan Layanan Masyarakat KB Versi Shireen Sungkar dan Teuku Wisnu di TV terhadap Perilaku KB pada Wanita atau Pria dalam Usia Subur. Jurnal Interaksi, 1(1):1-11.
- Rachmadahniar, 2005, Dukungan Suami terhadap Partisipasi Wanita dalam Program Skrining Kanker Leher Rahim di Biro Konsultasi Kanker Yayasan Kucula Yogyakarta, Tesis, Fakultas Kesehatan Masyarakat : Universitas Gadjah Mada.
- Saraswati, L.K., 2011, Pengaruh Promosi Kesehatan Terhadap Pengetahuan Tentang Kanker Serviks dan Partisipasi Wanita Dalam Deteksi Dini Kanker Serviks, Tesis, Universitas Sebelas Maret.
- Saryono. Metodologi penelitian kesehatan. Yogyakarta: Mitra Cendikia Press; 2011.
- Setiati, E., 2009, Waspada 4 Kanker Ganas Pembunuh Wanita, Andi, Yogyakarta.
- Sugiar, R.H., 2013, Efektivitas penggunaan Metode Analisis Teks Teknik Catatan Tulis dan Susun (TS) pada Pembelajaran Shokyu Choukai II, Tesis, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Sumarah. 2009. Perawatan Ibu Bersalin (Asuhan Kebidanan Pada Ibu Bersalin). Yogyakarta : Fitramaya.
- Tyastuti, dkk., 2008, Komunikasi & Konseling Dalam Praktek Kebidanan, Yogyakarta.