

ISSN 2599-0411



PIT Bidan
The International
Midwifery
Scientific
Conference
2018



PROCEEDING

**The International Midwifery
Scientific Conference 2018**

*“Midwives Leading The Way
with Quality Care”*

Jakarta, Indonesia | May 3-5, 2018



ISSN 2599-0411

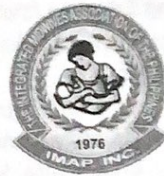
**PROCEEDING
INTERNATIONAL MIDWIFERY SCIENTIFIC CONFERENCE, 2018**

55
52
39



**PIT Bidan
2018**

The International
Midwifery
Scientific
Conference



**“Midwives Leading The Way
with Quality Care”**

**Conference Committee
Indonesian Midwives Association (IBI/IMA)
Integrated Midwives Association of the Philippines (IMAP), Inc.
2018**

Proceeding
International Midwifery Scientific Conference, 2018
May 3rd – 5th, 2018, Jakarta, Indonesia
Hosted By IMA/IBI & IMAP

“Midwives Leading The Way with Quality Care”

Editorial Board
Editor in Chief : Dr. Emi Nurjasmu, M.Kes
Managing Editor : Yetty Irawan, MSc

Copy Editors :

1. Dr. Indra Supradewi, SKM, MKM
2. Laurensia Lawintono, MSc
3. Erika Yulita, SST, M. Keb
4. Zulvi Wiyanti, SST, M.Kes
5. Bintang Petralina, SST, M.Keb

Editorial Assistant : Lukmanul Hakim
Technical Editor : Siti Fatimah, S.Keb, Bd.

ISSN 2599-0411

All rights reserved. Permission to make digital or hard copies of all or part of this work for personal or classroom use is granted without fee provided that copies are not made or distributed for profit or commercial advantage and that copies bear the copyright notice and the full citation on the first page. To copy otherwise, or republish, to post on servers or to redistribute to lists, requires prior written permission of Indonesian Midwives Association (IMA). Indonesian Midwives Association (IMA) is not responsible for the use which might be made of the information contained this book.

Publisher : Indonesian Midwives Association (IBI/IMA)

Redaksi:
Pengurus Pusat Ikatan Bidan Indonesia
Jl. Johar Baru V No. D13, Johar Baru
Jakarta Pusat 10560 Indonesia
Phone: +6221 4226043, 4247789
Email: ppibi@ibi.or.id
www.ibi.or.id

www.e-journal.ibi.or.id/jib/ptt

Copyright © 2018 by IBI.

ACKNOWLEDGMENT

The International Midwifery Scientific Conference 2018 Committee would like to thank all those people who were involved in making the conference a success.

A great amount of planning and organizing is required to hold a successful conference.

We want to thank all speakers for their contribution to the conference;

1. Prof.Dr.dr. Nila Djuwita F.Moeloek,SpM - Ministry of Health of Republic of Indonesia
2. Ministry of Research Technology and Higher Education of Republic of Indonesia
3. Susan Jane Bree - New Zealand College of Midwives
4. Dr. Emi Nurjami, M.Kes - Indonesian Midwives Association
5. Asuncion S. Esmele, RM – President of Integrated Midwives Association of the Philippines (IMAP), Inc.
6. Patricia M. Gomez, RM - Executive Director Integrated Midwives Association of the Philippines (IMAP), Inc.
7. Alejandro R. San Pedro, M.D.,FPOGS - Philippine Obstetrical and Gynecological Society
8. Dr. John Flores - Integrated Midwives Association of the Philippines (IMAP), Inc.
9. dr. Yudianto Budi Saroyo, SpOG (K) - Indonesian Society of Obstetrics & Gynecology (POGI),
10. Dr. Annette Sachs Robertson–United Nations Population Fund (UNFPA) Indonesia Representative,
11. Dr. R. Adhi Teguh Perma Iskandar, SpA (K) - Indonesian Pediatric Society (IDAI)
12. Dr. N. Paranietharan - World Health Organization (WHO) Indonesia Representative
13. All researchers and academics in the midwifery field who present their paper in this conference

Lastly, we are indebted to all committees who volunteered their time and energy for their great support and contribution to help organize successful conference.

Conference Committee

The International Midwifery Scientific Conference 2018



PIT Bidan
2018

The International
Midwifery
Scientific
Conference



155

162

ISSN 2599-0411

169

TABLE OF CONTENTS

ACKNOWLEDGMENT	iii	
FOREWORD/PREFACE	iv	
TABLE OF CONTENTS	v	
PLENARY SESSION SUMMARY		
<hr/>		
1. Alejandro R. San Pedro Eclampsia	1-2	179
2. Patricia M. Gomez Challenges: The Provision of Maternal and Child Health Services by Midwives In Developing Country	3	186
3. Rustini Floranita Global Strategic for Midwifery's Human Resources in Universal Health Coverage Era	4	193
ORAL PRESENTATION		
<hr/>		
1. Dainty Maternity, Zakiyatus Salamah Peppermint Oil Giving Effect of Pregnant Women With Pruritus (Itching) and Trimester III	5-10	197
2. Sri Wahyuni, Anies, Ariawan Soejoenoes, Suhartono Taat Putra Perceived Stress and Syndrome Depression among Primigravida Women	11-17	206
3. Majestika Septikasari Determinants of Stunting In Tambakreja Village, South Cilacap District, Cilacap	18-23	211
4. Nurul Husnul Lail, Aulia Restiani Related Factors with Highly Preeclampsia Events in Pregnant Woman at Dr. Adjidarmo District Lebak Banten Province in 2016	24-31	215
5. Risza Choirunissa, Andi Julia Rifiana The Effect of Temu Putih (Curcuma Zedoaria) Therapy to Fluor Albus In Women of Reproductive in Private Midwifery Clinic of Mrs. "S" Midwife On 2017	32-42	221
6. Emy Suryani, Siswiyanti Effectivity of temulawak instant to milk production in postpartum mother	43-48	224
7. Qorinah Estiningtyas Sakilah Adnani, Judith McAra-Couper, Andrea Gilkison The Symphony Orchestra of Midwifery Education in Indonesia: a Discussion Paper	49-59	
8. Jessie T. Orano		

	Post-Partum Umbilical Cord Care Practices: Basis for Umbilical Cord Home Care Guidelines	60-65
9. Maria Teresa Cruz-Padilla	Competencies of Midwifery Educators: As Basis for the Continuing Education Program	66
10. Asuncion S. Esmele, RM	Labour and Delivery Care: Using the Partograph	67
11. Lourdes Mangahas	Private Birthing Clinics As Alternative to Hospital Births	68-69
12. Jessie T. Oraño	Compliance Level of Registered Midwives to Take Bachelor of Science in Midwifery	70
13. Jordan Hiso Llego, Christopher R. Bañez	Urdaneta City University Midwives across the Years: A Tracer Study	71-78
14. Paras, Corazon L.	Expanding Quality Midwifery Care through Open Lying-In Clinics.....	79-81
15. Desi Rusmiati, Tiurlan Yunetty Silitonga, Warendi	Knowledge, Attitude and Intention for Early Detection for Cervical Cancer On Commercial Sex Worker	82-85
16. Dewa Ayu Putu Mariana Kencanawati	Proses Internalisasi Pesan Kehamilan Dengan Media Tradisional (Natoni) Di Kelurahan Bello ...	86-90
17. Ignasensia D. Mirong	Comunity Screening Sebagai Upaya Deteksi Dini Masalah Kesehatan Bayi Baru Lahir Di Kelurahan Fatukoa Kecamatan Maulafa Kota Kupang Tahun 2016	91-94
18. Wiwin Mintarsih P	Replikasi Kegiatan Pemanfaatan Buku KIA Melalui Kegiatan Pendampingan Ibu Hamil, Ibu Balita Oleh Mahasiswa Dan Kader Kesehatan Di Kabupaten Tasikmalaya	95-101
19. Gita Kostania	Efektifitas Penyelenggaraan Kelas Ibu Balita Terhadap Pengetahuan Dan Perilaku Ibu Tentang MP-ASI Usia 6-12 Bulan Di Wilayah Puskesmas Wedi Kabupaten Klaten	102-109
20. Sri Wahyuni., Astri Wahyuningsih, Wiwin Rohmawati	Kecemasan Dan Kualitas Tidur Ibu Hamil Trimester III	110-114
21. Fitriyani , Suparni , Risqi Dewi Aisyah	Hubungan Usia, Tingkat Pendidikan dan Status Gravida dengan Pengetahuan tentang Brain Booster Pada Ibu Hamil.....	115-120
22. Nur aini, Desi Rusmiati	Risiko Ergonomi Lowbackpain Dalam Menolong Persalinan Pada Bidan Praktik Mandiri Di Kecamatan Cimanggis.....	121-124
23. Rizqi Sri Ayuningsih, Fitria Sari	Komplikasi Persalinan Terkait Preeklampsia Pada Ibu Bersalin Di Puskesmas Pedes Karawang Tahun 2017	125-132
24. Sih Rini Handajani, Kh Endah Widhi Astuti	Budaya Pemberian Jamu Cekok Terhadap Peningkatan Berata Badan Batita Usia 12 Sd 36 Bulan Di Wilayah Kota Surakarta	133-142
25. Yulizawati, Detty Iryani, Lusiana El Sinta Bustami, Aldina Ayunda Insani, Feni Andriani	Analisis Penerapan Mentorship Model Sebagai Upaya Peningkatan Sikap Profesionalisme Mahasiswa Prodi S1 Kebidanan Tentang Life Skill Profesi Bidan	143-149
26. Yuseva Sariati, Oktavia Manda, Fajar Ari Nugroho		

Effect of Green Coconut Water (Cocos Nucifera L.) Toward Pain Intensity Change of Primary Dysmenorrhea in Young Female.....	150-155
27. Jundra Darwanti, Lia Komalasari, A.Achmad Fariji Relevansi Kompetensi Lulusan Program Studi Kebidanan Dengan Kebutuhan Dunia Kerja.....	156-162
28. Nursari Abdul Syukur, Widyani Utami, Hj. Endah Wahyutri Hubungan Kadar Hemoglobin pada Ibu Menyusui dengan Kualitas Protein Air Susu Ibu di Wilayah Kerja Puskesmas Sei Kapih Samtarinda Ilir	163-169
29. Henry Manik Pengaruh Peran Ibu Mertua Terhadap Perubahan Perilaku Ibu Dalam Upaya Penurunan Aki Di Kabupaten Dairi.....	170
30. Bringiwatty Batbual Effect of Self-Management to Performance of Investment in Implementation of Prosperity In Pregnant Women in Pregnant Woman in Kupang Regency in the Year 2017	171

POSTER PRESENTATION

1. Fakhriah, Elli Hidayati The relationship between maternal factors and Fetal Factors with Delivery of Sectio Caessarea (SC) in maternity mothers at RSII Sukapura, North Jakarta Period 2014- 2016	172-179
2. Kusmayra Ambarwati, Santi Agustina, Fitria Sari, Miftahul Jannah The phenomenon of displacement of Professional Midwives in Field Works (Study Learning & Working in the Diploma IV Program Educator Midwives).....	180-186
3. Nelly Apriningrum Evaluation Input and Output of Cervical Cancer Prevention Program With Visual Inspection Acetic Acid (VIA) in Karawang District.....	187-193
4. Rus Martini and Maryanah. Effect of Relaxation Exercise Pregnant With Low Back Pain.....	194-197
5. Sri Dinengsih, Ria Rista Indrianti Relationship between Age, Knowledge of Tradition and Family Support With The Preliminary Circumsition in Babygirl/Female Infant in Cikaduen Village, In Pandeglang District Banten Province In 2017	198-206
6. Zulaeha A Amdadi , Agustina Ningsi, Suriani B Pengaruh Sosialisasi Dalam Mengawal Kehamilan Ibu Dengan Cerdas Terhadap Pengetahuan Kader Posyandu Dikelurahan Sambung Jawa Kota Makassar Tahun 2017	207-211
7. Diana Hartaty A, Fauziah Pengaruh Pijat Bayi Terhadap Kenaikan Berat Badan Dan Panjang Badan Pada Bayi (Studi Pada Bayi Di Posyandu Kecamatan Cipayung Jakarta Timur)	212-215
8. Endang Siti Mawarni, Dewi Utami, Yuna Trisuci Aprillia Determinan Yang Berhubungan Dengan Perilaku Vulva Hygiene Pada Siswi Di SMK X Kota Depok Tahun 2017.....	216-221
9. Eprila, Desti Dwi Lestari, Fitria Ramadhani Pengaruh Hypnobirthing Terhadap Intensitas Rasa Nyeri Dan Kemajuan Persalinan Pada Ibu Bersalin Di Bpm Kota Palembang Tahun 2017	222-224
10. Erli Zainal, lin Nilawati	

- Hubungan Ukuran Lila Dan Pertambahan Berat Badan Ibu Selama Hamil Dengan Berat Badan Bayi Lahir Di Bpm Wilayah Kerja Puskesmas Sawah Lebar Kota Bengkulu225-230
11. **Erliana Ulfah, Teni Nurlatifah HR**
Peningkatan Antibodi Pasca Vaksinasi Meales Rubella (MR) Dengan Edmonston-Zagreb (EZ)....231-236
12. **Erny Elviany Sabaruddin, Yossi Fitria Damayanti, Daniah**
Perbedaan Karakteristik Ibu Dalam Perilaku Penyapihan Balita Di Posyandu Mulya I Kelurahan Balekambang Jakarta Timur Tahun 2017237-244
13. **Evy Nurachma**
Manfaat Pendidikan Kesehatan Tentang Sadari Terhadap Pengetahuan dan Sikap Remaja Puteri di SMAN 36 Samarinda Tahun 2017245-249
14. **Fatimah, Aning Subiyatin, Bilqis Fauzi Islamiah**
Relationship between Maternal Factor, Fetal Factor and Placenta Factor With Low Birth Weight Event in Cempaka Putih Islamic Hospital 2014-2016250-258
15. **Fauziah Yulfitria**
Hubungan Tingkat Kecemasan Dengan Gangguan Menstruasi Pada Mahasiswa Kebidanan Jakarta259-265
16. **Hadina, Jusuf S Effendi, Hadi Susiarno, Herry Herman, Johanes C. Mose, Deni KSunjaya, Mardiani Mangun, Hadriani**
Learning Process Factors Influencing Graduation Competency Test Diploma III Midwifery in Polytechnic Midwifery Department of Health Ministry of Palu266-275
17. **Herizasyam**
Pengaruh psikoedukasi pada primigravida terhadap jenis persalinan dan komplikasi persalinan (studi di wilayah puskesmas jakarta timur tahun 2017).....276-284
18. **Hetty Astri, Farida Alhadar**
Studi Etnografi Kesehatan Ibu Dan Anak Pada Etnik Ternate Di Kecamatan Pulau Ternate Provinsi Maluku Utara Tahun 2017285-291
19. **Junengsih**
Kesiapan Fisik Remaja Putri Menjadi Calon Ibu Sehat Dan Faktor-Faktor Yang Mempengaruhinya292-299
20. **Lestari Wati**
Kajian Hubungan Cemas Terhadap Nyeri Pada Persalinan300-303
21. **Lolli Nababan, Sari Widyaningsih**
Hubungan Usia Ibu Bersalin Dengan Kejadian Asfiksia Di Ruang Mawar RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu Tahun 2017304-307
22. **Lusi Andriani, Sri Yanniarti, Mariati**
Pengaruh Media Film Berbasis Budaya Bengkulu Terhadap Pengetahuan Dan Motivasi Wanita Usia Subur (Wus) Dalam Deteksi Dini Kanker Serviks Dengan IVA Tes308-316
23. **Melly Damayanti**
Pengaruh Penggunaan Game Kesehatan Reproduksi (Game KEPO) terhadap Motivasi Kesehatan Reproduksi Remaja Perempuan317-323
24. **Ari Indra Susanti, Neneng Martini, Nurulia Eka Rahmawati**
Impact Using The Calender For Monitoring Consumption Tablet Fe On Haemoglobin Levels Pregnant Woman In District Community Health Centers Jatinangor324-331
25. **Nessi Meilan**

- Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Pencegahan Obesitas Pada Remaja Putri332-338
26. **Ni Nyoman Budiani, Nyoman Suindri, Wayan Suarniti, Dwi Mahayati, Emy Astiti**
Hambatan Pembentukan Spermatogonia Anak Tikus Wistar Yang Memeroleh Paparan
Genistein Pada Masa Perikonsepsi.....339-347
27. **Ni Wayan Ari Adiputri ,Ni Nyoman Deni Witari, Ni Made Darmiyanti**
Perbedaan Nyeri Persalinan Kala I Fase Aktif Sebelum Dan Sesudah Pemberian
Aromaterapi Lavender Pada Ibu Primigravida Di Bpm Ni Ketut Nuriasih, S.St, MM.....348-351
28. **Nova Yulianti, Putri Argianti, Lily Herlina, Siti Nur Indah Oktaviani**
Early Detection of Growth and Development Children by Pre – Screening
Questionnaire of Development (Kpsp) At Central Jakarta In October 2017352-356
29. **Nur Azizah, Erien Luthfia, Umu Qonitun.**
Penerapan Inisiasi Menyusu Dini (Imd) Pada Ibu Bersalinterhadaplama Kala III
Dan Pemantauan 2 Jam Paska Persalinan Di Ruang Mina Rs Muhammadiyah Tuban357-363
30. **Rismayani, Dita Selvianti**
Hubungan Pengetahuan Wanita Usia Subur Dengan Deteksi Dini Kanker Serviks Menggunakan
Metode Iva Di Wilayah Kerja Puskesmas Ratu Agung Kota Bengkulu Tahun 2017.....364-370
31. **Rohmi Handayani, Kuswati**
Perbedaan Densitas Mineral Tulang Pada Akseptor Implan Dengan
Akseptor KB Non Hormonal371-377
32. **Sri Wahyuningsih, Ika Rahmawati, Farianingsih**
Pelaksanaan Proses Rujukan Terhadap Kesakitan Dan Kematian Ibu Di
RSUD Dr. Haryoto Kabupaten Lumajang Jatim.....378-381
33. **Sriningsih, Sugeng Mashudi**
Optimalisasi Kearifan Lokal Senam Jathilan Ponorogo Terhadap Percepatan
Persalinan Pada Ibu Hamil (Pendekatan Teori Goal Attainment)382-387
34. **Wiwik Muhidayati, Dian Sukmawati**
Pengaruh Tehnik Hypnobirthing Terhadap Frekwensi Dan Durasi His
Persalinan Normal Pada Ibu Primigravida Kala I388-394
35. **Anggani Debyanti Larosa, Wulan Nur Insani**
Hubungan Maturitas Bayi Dan Inkompatibilitas A B O Antara Ibu Dan Bayi
Dengan Kejadian Ikterus Neonatorum Di Ruang Perinatologi
RSUD Majalengka Periode Mei 2016 – April 2017395-400
36. **Yuna Trisuci Aprillia , Hetty Sandayani, Endang Siti Mawarni**
Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Anemia Pada Ibu Hamil
Di Puskesmas Kampus Kota Palembang Tahun 2017401-408
37. **Rosni Lubis, Rusmartini**
Hubungan Pengetahuan, Sikap, Dukungan Keluarga Dan Bidan Dengan Pelaksanaan Inisiasi
Menyusu Dini (Studi Di Wilayah Puskesmas Jakarta Timur Tahun 2017)409-413
38. **Mariati, Rialike Burhan, Lusi Andriani**
Positive Deviance (Pd) Pada Status Anemia Ibu Hamil Di Kelurahan Padang Serai
Kota Bengkulu.....414
39. **Yunefit Ulfa, Shigeko Horiuchi**
Effectiveness Of Team Based Learning As A Learning Method; A Systematic Review415
40. **Heri Rosyati, Hamidah**
Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Keterlambatan Ke Puskesmas Pada Ibu Bersalin

**HUBUNGAN PENGETAHUAN WANITA USIA SUBUR DENGAN DETEKSI DINI
KANKER SERVIKS MENGGUNAKAN METODE IVA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS RATU AGUNG KOTA BENGKULU TAHUN 2017**

Rismayani, Dita Selvianti
Akademi Kesehatan Sapta Bakti Bengkulu
Rismayanibkl@gmail.com

ABSTRAK

Kejadian kanker tertinggi di Indonesia pada perempuan adalah kanker serviks, prevalensi kanker serviks di Indonesia sebesar 1,4%. Upaya mencegah terjadinya kanker serviks menjadi stadium lanjut antara lain dengan melakukan deteksi dini kanker serviks, salah satunya dengan melakukan pemeriksaan IVA yaitu setiap 1 tahun sekali pada WUS. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan pengetahuan WUS tentang deteksi dini kanker serviks menggunakan Metode IVA di Wilayah Kerja Puskesmas Ratu Agung Kota Bengkulu. Prevalensi kanker tertinggi untuk Provinsi Bengkulu menduduki peringkat ke empat yaitu mencapai 1,9%. Data yang diperoleh dari dinas kesehatan provinsi Bengkulu tahun 2016, jumlah wanita yang melakukan pemeriksaan IVA berjumlah 2.529 wanita (1%) dan jumlah IVA test positif yaitu 127 wanita (5,02%). Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian *analitik* dengan desain *cross sectional*, populasi dalam penelitian ini adalah seluruh wanita usia subur (WUS) yang berusia 20-45 tahun, sebanyak 95 orang yang diambil dengan teknik *consecutive sampling*. Menggunakan data primer, dengan membagikan kuesioner, diolah secara univariat dan bivariat. Penelitian ini dilaksanakan pada tanggal 6 juni- 6 juli tahun 2017 di Wilayah Kerja Puskesmas Ratu Agung Kota Bengkulu. Hasil analisa bivariat menggunakan uji statistik *Chi-square* didapatkan hasil $p=0,001$, yang berarti ada hubungan bermakna antara pengetahuan Wanita Usia Subur (WUS) dengan Deteksi Dini Kanker Serviks menggunakan Metode IVA. Dari 95 responden WUS 38 orang yang berpengetahuan baik, sebagian besar 23 orang (60,5%), melakukan pemeriksaan menggunakan Metode IVA. Diharapkan bagi tenaga kesehatan agar dapat meningkatkan penyuluhan kepada kelompok wanita usia subur mengenai pengetahuan dan pentingnya melakukan tindakan pemeriksaan IVA, hal ini sebagai deteksi dini terhadap kejadian kanker serviks.

Kata Kunci : Metode IVA, Pengetahuan, Wanita Usia Subur

LATAR BELAKANG

Pola penyakit saat ini telah mengalami transisi epidemiologi yang ditandai dengan beralihnya penyebab kematian yang semua didominasi oleh penyakit menular kini telah bergeser ke penyakit tidak menular (*non communicable*) (Kemenkes, 2007). Meningkatnya penyakit tidak menular (PMT) tidak saja berdampak pada meningkatnya morbiditas, mortalitas dan disabilitas dikalangan masyarakat melainkan berdampak pada meningkatnya beban ekonomi baik ditingkat individu maupun ditingkat Negara pada skala Nasional. PMT berakibat pada 63% atau 57 juta kematian diseluruh dunia setiap tahun (Yoga, 2013).

Kanker merupakan salah satu penyakit tidak menular yang telah menjadi masalah kesehatan dunia, termasuk Indonesia. Menurut WHO penyakit kanker merupakan penyebab kematian terbanyak di dunia, dimana kanker sebagai penyebab kematian nomor 2 di dunia sebesar 13%. Setiap tahun, 12 juta orang di dunia menderita kanker dan 7,6 juta di antaranya meninggal dunia. Diperkirakan pada 2030 kejadian tersebut dapat mencapai hingga 26 juta orang dan 17 juta di antaranya meninggal akibat kanker, terlebih untuk negara miskin kejadiannya akan lebih cepat (Kemenkes RI, 2015)

Kanker serviks merupakan panyakit kanker yang menimbulkan kematian terbanyak terutama di negara berkembang. Penyebab primer kanker serviks adalah infeksi kronik serviks oleh salah satu atau lebih virus *Human Papiloma Virus* (HPV) tipe onkogenik yang beresiko tinggi menyebabkan kanker serviks, ditularkan melalui hubungan seksual (*sexually transmitted disease*). Sebelum terjadi kanker didahului oleh perubahan keadaan yang disebut lesi pra kanker atau *Neoplasia Intraepitel* serviks (NIS), biasanya memakan waktu beberapa tahun sebelum berkembang menjadi kanker (Andrijino, 2009).

Kanker serviks di Indonesia setiap tahun terdeteksi dari 15.000 kasus kanker serviks dan sekitar 8000 kasus diantaranya berakhir dengan kematian. Angka kejadian kanker serviks pada tahun 2011 mencapai angka 100 per 100.000 penduduk pertahun (Rasjidi, 2012). Penyakit kanker serviks

merupakan penyakit kanker dengan prevalensi penderita kanker pada penduduk semua umur di Indonesia pada tahun 2013, yaitu sebesar 1,4 % atau 98.692 kasus. Tingginya prevalensi kanker di Indonesia perlu dicermati dengan tindakan pencegahan dan deteksi dini yang salah satunya dengan pemeriksaan IVA yang telah dilakukan oleh penyedia layanan kesehatan. Kasus kanker yang ditemukan pada stadium dini serta mendapatkan pengobatan yang cepat dan tepat memberikan kesembuhan dan harapan hidup lebih lama. Kerena itu, penting dilakukan pemeriksaan rutin secara berkala sebagai upaya dan pencegahan deteksi dini kanker serviks (Profil kesehatan Indonesia 2014)

Umumnya penderita kanker serviks yang datang ke rumah sakit atau pusat kesehatan sekitar 70% dalam stadium lanjut dan 30% stadium dini. Dalam kondisi lanjut, maka diperlukan biaya yang besar kerana harus melakukan pembedahan atau penyinaran. Padahal jika dalam stadium dini proses penyembuhan lebih murah (Manuaba, 2010)

Deteksi dini terhadap penyakit kanker serviks dapat dilakukan dengan berbagai cara, diantaranya melalui pemeriksaan tes *Inspeksi Visual Asam Asetat* (IVA). Tes IVA merupakan suatu metode skrining deteksi kanker serviks dengan cara memberikan usapan asam asetat cuka 3-5%, metode ini murah dan mudah dikerjakan, tetapi juga mempunyai akurasi hasil yang tinggi (Diananda R, 2007). Beberapa keuntungan dari pemeriksaan tes IVA yaitu hasil segera diketahui, efektif, aman, dan praktis, teknik pemeriksaan sederhana, butuh bahan dan alat yang sederhana dan murah, sensitivitas dan spesifisitas cukup tinggi, dapat dilakukan oleh semua tenaga medis terlatih (Mansjoer, A, 2010).

Dalam upaya pengendalian kanker serviks, pemerintah menargetkan tahun 2025 minimal 80% perempuan usia 30-50 tahun melakukan deteksi dini setiap 5 tahun. Program pemerintah mengenai deteksi dini kanker serviks sudah tercantum di dalam keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 796/MENKES/VII/2010 tentang pedoman teknis pengendalian kanker serviks dan kanker payudara. Program deteksi dini kanker serviks yang dimaksud dalam peraturan ini yaitu pemeriksaan inspeksi Visual Asam Asetat (IVA). Namun target tersebut masih sangat jauh dari target yang diinginkan pemerintah tersebut, hal ini dapat dilihat dari data Subdit Kanker Direktorat Pengendalian Penyakit Tidak Menular (PPMT) Kemenkes RI per 20 januari 2014, didapatkan jumlah perempuan seluruh Indonesia umur 30-50 tahun adalah 36.761.000, sejak tahun 2007-2013 deteksi dini yang telah dilakukan sebanyak 644.951 orang (1,75%) (Kemenkes RI, 2014)

Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS) Tahun 2010, jumlah perempuan Indonesia yang berusia 30-50 tahun adalah sekitar 35 juta (35.950.765 orang). Sampai dengan tahun 2012 jumlah perempuan yang telah di skrining lebih dari 550 ribu orang (577.530 orang) dengan jumlah IVA (+) lebih dari 25 ribu orang (25.805 orang) atau 4,5%, suspek kanker leher rahim 666 (1,2 per 1000). Cakupan deteksi dini pemeriksaan IVA masih perlu ditingkatkan dengan kerja keras, kerja cerdas, dan inovasi bersama seluruh lapisan masyarakat (Menkes, 2013)

Prevelensi kanker tertinggi untuk Provinsi yaitu berada pada Provinsi DI Yogyakarta yaitu sebesar 4,1 % dan Bengkulu menduduki peringkat ke empat yaitu mencapai 1,9 % jauh lebih tinggi dibandingkan dengan angka Nasional (Risksdas,2013).

Di provinsi Bengkulu program deteksi dini kanker serviks dengan metode IVA mulai dilakukan pada awal 2013, data yang diperoleh dari dinas kesehatan provinsi Bengkulu tahun 2016, jumlah wanita yang melakukan pemeriksaan IVA berjumlah 2.529 wanita (1%) dan jumlah IVA test positif yaitu 127 wanita (5,02%). Data yang didapatkan dari dinas kesehatan kota tahun 2015, jumlah wanita usia subur yaitu 47.798 wanita, jumlah wanita yang melakukan pemeriksaan IVA berjumlah 362 wanita (0,68%) dan jumlah IVA test positif yaitu 15 wanita (4,60%). Sedangkan pada tahun 2016 jumlah wanita usia subur yaitu 49.011 wanita, jumlah wanita yang melakukan pemeriksaan IVA berjumlah 678 wanita (1,38%) dan jumlah IVA test positif yaitu 49 wanita (7,23%).

Angka cakupan deteksi dini kanker serviks dengan metode IVA berdasarkan data dari dinas kesehatan kota tahun 2016 di Puskesmas Ratu Agung yaitu dari 2.044 WUS hanya 157 WUS yang melakukan pemeriksaan IVA atau (7,68%) dan jumlah IVA test positif yaitu 30 wanita (19,11%) sedangkan di Puskesmas Sidomulyo, yaitu dari 1.625 WUS yang melakukan pemeriksaan IVA sebesar 8 atau (0,49%) wanita usia subur dan jumlah IVA positif yaitu 2 wanita (26%).

Faktor-faktor yang berhubungan dengan kunjungan pemeriksaan IVA yang pertama yaitu faktor predisposisi seperti pengetahuan, sikap, persepsi, keyakinan dan nilai-nilai. Yang kedua, faktor pemungkin seperti ketersediaan sumber daya, keterpaparan informasi yang didapat, kemudahan akses dan arahan atau intervensi dan yang ketiga yaitu faktor penguat seperti dukungan keluarga, dukungan teman dekat dan dukungan dari petugas kesehatan (Notoatmodjo, 2010). Salah satu faktor yang mempengaruhi wanita usia subur untuk melakukan kunjungan pemeriksaan IVA yaitu Pengetahuan. Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Ni Made Sri Dewi L, tentang Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Wanita Usia Subur (Wus) Dengan Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (Iva) Di Puskesmas Buleleng I.

Hasil penelitian tentang kanker serviks mengatakan dimana rendahnya tingkat pengetahuan dipercaya memperburuk kondisi yang ada dan diperkirakan angka kejadian kanker serviks terus meningkat setiap tahun, hanya sekitar 2% dari wanita di Indonesia yang tahu tentang kanker serviks dan Deteksi Dini Kanker serviks (Romandhani dkk, 2012). Padahal dengan Deteksi Dini Kanker serviks akan mudah diketahui tingkat stadium dari kanker serviks tersebut dan akan sangat mempengaruhi penatalaksanaan kanker serviks dan juga hasilnya (Ambarwati dkk, 2012).

Tingkat angka kejadian kanker serviks pada wanita usia subur, salah satunya disebabkan oleh pengetahuan yang sangat kurang tentang Deteksi Dini Kanker Serviks yaitu pemeriksaan IVA. Pengetahuan adalah hasil "tahu" dan terjadi setelah orang melakukan penginderaan terhadap suatu objek tertentu sehingga dari pengetahuan tersebut dapat mempengaruhi tindakan dan perilaku seseorang (Notoatmodjo, 2010).

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Deasy (2015), didapatkan hasil bahwa hasil uji *Chi-Square* menunjukkan bahwa secara statistik terdapat hubungan yang bermakna antara tingkat pengetahuan tentang kanker serviks dan keikutsertaan dalam melakukan pemeriksaan inspeksi visual asetat ($p=0,009$). Sejalan dengan penelitian Wiastuti (2014), menyatakan bahwa hasil analisis statistik menunjukkan bahwa ada korelasi *Kendall Tau* sebesar 0,345 atau p -value sebesar 0,001 berarti p -value < α (0,05) sehingga disimpulkan terdapat hubungan pengetahuan WUS tentang kanker serviks dengan motivasi IVA.

Penelitian yang dilakukan oleh Eva Sulistiowati (2014), dengan judul Pengetahuan Tentang Faktor Risiko, Perilaku Dan Deteksi Dini Kanker Serviks Dengan Inspeksi Visual Asam Asetat (Iva) Pada Wanita Di Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor

Peneliti melakukan penelitian di Puskesmas Ratu Agung ini dikarenakan terdapat program pemeriksaan IVA yang aktif, adanya Petugas Kesehatan yang terlatih dalam melakukan pemeriksaan dan mengeluarkan hasil dari IVA test. Puskesmas Ratu Agung juga merupakan Puskesmas rujukan dari berbagai puskesmas dan satu-satunya Puskesmas yang bisa memberikan pengobatan dengan metode kyroterapi bagi pasien yang hasil pemeriksaan IVA test positive.

Berdasarkan survey awal yang dilakukan dari 10 WUS yang dibagikan kuesioner dan mengisi kuesioner, 2 orang berpengetahuan baik tentang pemeriksaan IVA dan 8 orang yang berpengetahuan kurang tentang pemeriksaan IVA tetapi dari 10 WUS tersebut 2 orang yang berpengetahuan baik mempunyai rencana mau dan melakukan pemeriksaan IVA dan 8 orang belum mempunyai rencana melakukan pemeriksaan IVA.

TUJUAN

Mengetahui hubungan pengetahuan WUS tentang deteksi dini kanker serviks menggunakan metode IVA

RANCANGAN / METODE

Penelitian ini menggunakan metode *Survey Analitik* dengan desain *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh wanita usia subur (WUS) yang berusia 20- 45 tahun di Wilayah Kerja Puskesmas Ratu Agung pada Tahun 2016 berjumlah 2.044 wanita. Teknik pengambilan sampel yang dilakukan dalam penelitian ini adalah *consecutive sampling* semua subjek yang datang dan

memenuhi kriteria pemilihan dimasukkan dalam penelitian sampai subjek yang dibutuhkan terpenuhi, Besarnya sampel diperoleh dengan menggunakan rumus menurut Notoatmodjo (2005) dengan sampel 95. penelitian ini menggunakan data primer yaitu Variabel independen adalah pengetahuan WUS sedangkan variabel dependen adalah Deteksi dini kanker serviks metode IVA. Objek penelitian ini dengan menggunakan instrumen penelitian berupa lembar kuisioner untuk mengukur pengetahuan dan sikap deteksi dini kanker serviks menggunakan metode IVA. Penelitian ini dilakukan di bulan Juni- Juli di Wilayah Kerja Puskesmas Ratu Agung Kota Bengkulu tahun 2017.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Tabel 1 Distribusi frekuensi tingkat pengetahuan WUS tentang deteksi dini kanker serviks menggunakan Metode IVA di Wilayah Kerja Puskesmas Ratu Agung Kota Bengkulu Tahun 2017

No	Tingkat Pengetahuan	Frekuensi (F)	Presentase (%)
1	Baik	38	40,0
2	Cukup	26	27,4
3	Kurang	31	32,6
	Jumlah	95	100

Berdasarkan tabel 1 dari 95 responden Wanita Usia Subur di Wilayah Kerja Puskesmas Ratu Agung hampir sebagian 38 (40 %) responden memiliki tingkat pengetahuan Baik tentang Deteksi Dini Kanker Serviks menggunakan Metode IVA.

Tabel 2 distribusi frekuensi WUS yang melakukan pemeriksaan deteksi Dini Kanker serviks menggunakan Metode IVA di Wilayah Kerja Puskesmas Ratu Agung Kota Bengkulu Tahun 2017

No	Metode IVA	Frekuensi (F)	Presentase (%)
1	Tidak Melakukan Metode IVA	54	56,8
2	Melakukan Metode IVA	41	43,2
	Jumlah	95	100

Berdasarkan tabel 2 dari 95 responden Wanita Usia Subur di Wilayah Kerja Puskesmas Ratu Agung hampir sebagian 41 (43,2%) responden, melakukan pemeriksaan Metode IVA.

Tabel 3 Analisis Hubungan Pengetahuan WUS dengan Deteksi Dini Kanker Serviks menggunakan Metode IVA di Wilayah Kerja Puskesmas Ratu Agung Kota Bengkulu Tahun 2017.

Variabel Tingkat pengetahuan	Metode IVA				Total	P	
	Melakukan Metode IVA		Tidak Melakukan Metode IVA				
	N	%	N	%			
Baik	23	60,5	15	39,5	38	100	0,001
Cukup	13	50,0	13	50,0	26	100	
Kurang	5	16,1	26	83,9	31	100	
Total	41	43,2	54	56,8	95	100	

Berdasarkan tabel 3 dari 95 responden WUS 38 orang yang berpengetahuan baik, sebagian besar 23 orang (60,5%), melakukan pemeriksaan menggunakan Metode IVA, dari 31 responden berpengetahuan kurang hampir semua 26 orang (83,9%) yang tidak melakukan pemeriksaan menggunakan Metode IVA

dan 26 responden berpengetahuan cukup, sebagian responden 13 orang (50,0%) melakukan pemeriksaan menggunakan Metode IVA.

Hasil uji statistik menggunakan *Chi-square* dengan nilai $\rho = 0,001 < \alpha = 0,05$. Ini artinya terdapat hubungan yang bermakna antara Pengetahuan Wanita Usia Subur dengan Deteksi Dini Kanker Serviks menggunakan Metode IVA. Hal ini sejalan dengan penelitian Dwikha Gustiana (dkk), Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Pencegahan Kanker Serviks Pada Wanita Usia Subur 2014. Dukungan petugas kesehatan juga merupakan salah satu faktor yang dapat mempengaruhi terjadinya suatu tindakan. Informasi dapat disampaikan dan diterima melalui petugas kesehatan langsung dalam bentuk penyuluhan, pendidikan kesehatan, melalui siaran-siaran kelompok-kelompok sosial, melalui media massa dan lain-lain. Maka dari itu tenaga kesehatan dari puskesmas atau pun bidang dapat memberikan pelayanan kesehatan dan diharapkan WUS yang mendapat pengetahuan tentang kanker serviks dan pentingnya pemeriksaan IVA dari petugas kesehatan melalui penyuluhan, penkes dan lain-lain dapat dijadikan motivasi atau mempengaruhi WUS untuk berperilaku sehat berupaya untuk mencegah terjadinya kanker serviks dengan ikutserta dalam pemeriksaan IVA yang didasari oleh pengetahuan. Hal ini sejalan dengan penelitian Nova Ari Pangesti, Gambaran Karakteristik Wanita Usia Subur (Wus) Yang Melakukan Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (Iva) Di Puskesmas Karanganyar.

Pemeriksaan IVA merujuk pada sikap seseorang untuk meningkatkan pemeliharaan kesehatan sehingga melakukan upaya pencegahan secara dini terhadap kanker serviks. Pemeriksaan IVA bila dilakukan secara bertahap akan mendeteksi secara dini kanker serviks dan pemeriksaan IVA berguna untuk mengetahui apakah ada perubahan-perubahan pada serviks yang mengarah pada lesi pra kanker.

Dampak dari Wanita Usia Subur yang tidak melakukan pemeriksaan IVA akan mengurangi cakupan dari deteksi dini kanker serviks menggunakan metode IVA, menambah resiko terkena kanker serviks yang tidak terdeteksi oleh petugas kesehatan dan dapat menambah angka kesakitan bahkan kematian jika kanker serviks diketahui telah menjadi stadium lanjut. Adapun manfaat dari deteksi dini kanker serviks metode IVA ini yaitu bisa diketahui secara dini gejala kanker serviks bila ada lesi prakanker, pengobatan segera yang cepat dan tepat akan dilakukan (Rasjidi, 2010)

Usaha atau solusi efektif untuk menemukan penyakit kanker serviks secara dini salah satunya adalah pemeriksaan IVA. Minimnya informasi dan upaya publikasi deteksi dini kanker serviks menyebabkan penemuan dan penanganan kanker belum bisa terkelola dengan baik. Salah satu upaya untuk memberikan informasi tentang pemeriksaan IVA kepada wanita usia subur adalah *health education* (Emilia, 2010). Hal ini sejalan dengan penelitian oleh Flora Theodora Parapat, dengan judul Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Deteksi Dini Kanker Leher Rahim Metode Inspeksi Visual Asam Asetat Di Puskesmas Candiroti Kabupaten Temanggung.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil dan pembahasan mengenai hubungan pengetahuan wanita usia subur tentang deteksi dini kanker serviks menggunakan metode IVA di Wilayah Kerja Puskesmas Ratu Agung Kota Bengkulu Tahun 2017 dapat disimpulkan bahwa :

1. Hampir sebagian 38 (40%) responden memiliki tingkat Pengetahuan Baik tentang deteksi dini kanker serviks menggunakan metode IVA.
2. Hampir sebagian 41 (43,2%) responden melakukan deteksi dini kanker serviks menggunakan pemeriksaan metode IVA.
3. Adanya hubungan yang bermakna antara Pengetahuan Wanita Usia Subur dengan Deteksi Dini Kanker Serviks menggunakan Metode IVA di Wilayah Kerja Puskesmas Ratu Agung Kota Bengkulu dengan hasil nilai $\rho = 0,001 < \alpha = 0,05$.

DAFTAR PUSTAKA

Ambarwati, dkk. (2012). Buku *pintar asuhan keperawatan kesehatan jiwa*. Yogyakarta : Cakrawala Ilmu

- Andrijino. (2009). *Kanker Serviks Edisi Kedua*. Jakarta
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta : Rineka Cipta
- Arikunto, S. (2006). *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta : Rineka Cipta
- Arikunto, S. (2002). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta
- BKKBN Jakarta. (2003). *Buku Pedoman Kebijakan Teknis Keluarga Berencana Dan Kesehatan Reproduksi*. Jakarta : BKKBN
- Deasy. (2015). *Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Tentang Kanker Serviks dan Keikutsertaan Melakukan Pemeriksaan Inspeksi Asam Asetat di Puskesmas Alianyang Pontianak Tahun 2015*. <http://etd.eprints.ums.ac.id>.
- Diananda, R. (2007). *Mengenal Seluk Beluk Kanker*. Yogyakarta : Katahati.
- Dinas Kesehatan Provinsi Bengkulu, 2016. *Profil kesehatan Provinsi Bengkulu*. Bengkulu : Dinkes Provinsi Bengkulu
- Dinas Kesehatan Kota Bengkulu, 2017. *Profil kesehatan Kota Bengkulu tahun 2017*. Bengkulu : Dinkes Kota Bengkulu
- Dwikha (dkk), Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Pencegahan Kanker Serviks Pada Wanita Usia Subur, *Jurnal Online Mahasiswa (Jom)*, Program Studi Ilmu Keperawatan Vol 1 No 2, 2014
- Emilia. (2010). *Bebas Ancaman Kanker Serviks*. Yogyakarta : Media Persindo
- Eva Sulistiowati, Pengetahuan Tentang Faktor Risiko, Perilaku Dan Deteksi Dini Kanker Serviks Dengan Inspeksi Visual Asam Asetat (Iva) Pada Wanita Di Kecamatan Bogor Tengah, Kota Bogor, *Jurnal Buletin Penelitian Kesehatan* Vol 42 N0.03, September, 2014
- Flora Theodora Parapat, Faktor Faktor Yang Berhubungan Dengan Perilaku Deteksi Dini Kanker Leher Rahim Metode Inspeksi Visual Asam Asetat Di Puskesmas Candiroto Kabupaten Temanggung, *Jurnal Kesehatan Masyarakat (E-Journal)*, Vol 4 N0 4, 2016
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2007). *Profil Kesehatan Indonesia*. Jakarta : Kemenkes RI
- Iranto, K. (2015). *Kesehatan Reproduksi (Reproductive Healt)*. Bandung : ALFABETA
- Irawan. (2010). Deteksi Dini Kanker Serviks dengan IVA Tes. <http://www.harianjoglosemar.com>
- Kemenkes RI, 2015. *Profil kesehatan Indonesia*. Jakarta
- Manuaba,IBG . (2010). *Ilmu Kebidanan, penyakit Kandungan dan KB untuk Pendidikan Bidan Edisi 2*. Jakarta : EGC
- Maryanti, Dwi. (2009). *Buku Ajar Kesehatan Reproduksi*. Yogyakarta: Nuha Medika
- Mubarak, WI.(2012). *Ilmu Kesehatan Masyarakat Konsep dan Aplikasi dalam Kebidanan*. Jakarta : Salemba medik
- Ni Made Sri Dewi L, Hubungan Tingkat Pengetahuan Dan Sikap Wanita Usia Subur (Wus) Dengan Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (Iva) Di Puskesmas Buleleng I, *Jurnal Magister Kedokteran Keluarga* Vol 1, No 1, 2013 (Hal 57-66)
- Notoatmodjo. (2010). *Kesehatan Dalam Filsafat*. PT Raja Grafindo Persada
- Notoatmodjo. (2007). *Promosi Kesehatan Dan Ilmu Perilaku*. Jakarta : Rineka Cipta
- Notoatmodjo. (2008). *Kesehatan Masyarakat Dan Ilmu Seni*. Jakarta : Rineka Cipta
- Notoatmodjo. (2005). *Promosi Kesehatan Dan Aplikasi*. Jakarta : Rineka Cipta
- Notoatmodjo. (2002). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta : Rineka Cipta
- Nova Ari Pangesti, Gambaran Karakteristik Wanita Usia Subur (Wus) Yang Melakukan Pemeriksaan Inspeksi Visual Asam Asetat (Iva) Di Puskesmas Karanganyar, *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keperawatan* , Vol 8 No.2, 2012.
- Nugroho, T. (2014). *Buku Ajar Ginekologi Untuk Mahasiswa Kebidanan*. Yogyakarta : Nuha Medika
- Pieter, dkk. (2011). *Pengantar Psikologi*. Jakarta : Kencana
- Prawirohardjo. (2010). *Ilmu Kebidanan*. Jakarta : Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawiroharjo
- Prawirohardjo. (2007). *Ilmu Kandungan*. Jakarta : Yayasan Bina Pustaka Sarwono Prawiroharjo
- Prawirohardjo. (2005). *Onkologi Ginekologi*. Jakarta : Yayasan Bina Pustaka
- Rasjidi. (2010). *Epidemiologi Kanker Pada Wanita*. Jakarta : Sagung Seto