

## **ABSTRAK**

### **ANGKA KEJADIAN KANKER SERVIKS DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH SUMEDANG PERIODE JANUARI 2010–DESEMBER 2011**

Bobby Pratama. S, 2011      Pembimbing I : Sri Nadya Saanin, J. dr., M. Kes.  
Pembimbing II : Sri Utami Sugeng, Dra., M. Kes.

Kanker serviks merupakan penyakit tumor ganas. Di dunia menempati urutan kedua terbanyak setelah kanker payudara, sedangkan di Indonesia menempati urutan pertama yaitu 100/100.000 penduduk. Diperkirakan setiap harinya terdapat 41 kasus baru dan 20 kematian akibat kanker serviks.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui angka kejadian kanker serviks di Rumah Sakit Umum Daerah Sumedang periode Januari 2010- Desember 2011.

Metode penelitian dilakukan secara survei deskriptif observasional retrospektif terhadap data rekam medis pasien rawat inap dan rawat jalan penderita kanker serviks di Rumah Sakit Umum Daerah Sumedang periode Januari 2010-Desember 2011.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi peningkatan jumlah kasus, pada tahun 2010 terdapat 39 kasus dan pada tahun 2011 terdapat 66 kasus. Rentang usia terbanyak adalah 46-50 tahun, gejala klinik terbanyak adalah perdarahan spontan sebanyak 72 kasus (68,57%), pekerjaan terbanyak adalah tidak bekerja sebanyak 64 kasus sekitar (60,95%), dan jumlah paritas terbanyak adalah P3A0 sekitar (21,90%). Gambaran histopatologis paling banyak adalah *Non Keratinizing squamous cell carcinoma cervix* yaitu sebanyak 25 kasus (23,81%).

Kata kunci: kanker serviks, angka kejadian, gejala klinik, gambaran histopatologis.

## **ABSTRACT**

### ***THE INCIDENCE OF CERVICAL CANCER IN SUMEDANG PUBLIC GENERAL HOSPITAL FROM JANUARY 2010 TO DECEMBER 2011***

Bobby Pratama. S, 2011      Supervisor I    : Sri Nadya Saanin J. dr., M. Kes.  
Supervisor II    : Sri Utami Sugeng, Dra., M. Kes.

*Cervical cancer is a malignant tumor disease. in the world which occupies the second most case after breast cancer. While in Indonesia which occupies the first case which is that 100/100.000 population. It is estimated that every day there are 41 new cases and 20 of deaths resulting cervical cancer*

*The objection of this research was to discover the incidence of cervical cancer in Sumedang Public General Hospital from January 2010 to December 2011.*

*The method of this research was carried out by a retrospective observational descriptive survey way to inpatients and outpatients' medical records suffered from cervical cancer in Sumedang Public General Hospital from January 2010 to December 2011.*

*The result showed that there was an escalation in the cases, in 2010 there were 39 cases and in 2011 increased to 66 cases. The age of the most patients ranged from 46 to 50 years old, the most clinical symptoms occurred was spontaneous bleeding as much as 72 cases (68.57%), the most occupation was not jobs as much as 64 cases (60.95%), and the most parity was Parity for approximately 21.90%. The most histopatology picture was Non Keratinizing squamous cell carcinoma cervix much as 25 cases (23.81%).*

*Keyword: cervical cancer, incidence, clinical symptoms, histopatology picture.*

## DAFTAR ISI

|                                          | Halaman |
|------------------------------------------|---------|
| <b>JUDUL</b> .....                       | i       |
| <b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....          | ii      |
| <b>SURAT PERNYATAAN</b> .....            | iii     |
| <b>ABSTRAK</b> .....                     | iv      |
| <b>ABSTRACT</b> .....                    | v       |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....              | vi      |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                  | viii    |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                | xi      |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....               | xii     |
| <br><b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....       | <br>1   |
| 1.1 Latar Belakang .....                 | 1       |
| 1.2 Identifikasi Masalah .....           | 2       |
| 1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....   | 2       |
| 1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah .....     | 3       |
| 1.5 Metode Penelitian .....              | 3       |
| 1.6 Landasan teoritis .....              | 3       |
| 1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian.....     | 5       |
| <br><b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> ..... | <br>6   |
| 2.1 Genitalia Wanita.....                | 6       |
| 2.1.1 Anatomi .....                      | 6       |
| 2.1.2 Histologi Serviks .....            | 9       |
| 2.1.3 Fisiologi Serviks.....             | 11      |
| 2.2 Kanker Serviks .....                 | 11      |
| 2.2.1 Epidemiologi .....                 | 11      |
| 2.2.2 Etiologi .....                     | 13      |
| 2.2.3 Faktor Risiko .....                | 13      |
| 2.2.3.1 Aktivitas Seksual .....          | 13      |

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| 2.2.3.2 Merokok.....                                    | 14 |
| 2.2.3.3 Jumlah Paritas .....                            | 14 |
| 2.2.3.4 Kotrasepsi Oral .....                           | 15 |
| 2.2.3.5 Anti Septik.....                                | 15 |
| 2.2.3.6 Riwayat Penyakit Kelamin.....                   | 15 |
| 2.2.3.7 Sosioekonomi Rendah.....                        | 15 |
| 2.2.3.8 Defisiensi Vitamin dan Nutrisi.....             | 16 |
| 2.2.3.9 Pendidikan .....                                | 16 |
| 2.2.3.10 Pekerjaan.....                                 | 16 |
| 2.2.3.11 Riwayat Keluarga.....                          | 16 |
| 2.2.3.12 Usia.....                                      | 17 |
| 2.2.3.13 Infeksi HSV.....                               | 17 |
| 2.2.4 Klasifikasi.....                                  | 17 |
| 2.2.5 Patogenesis dan Patofisiologi .....               | 23 |
| 2.2.6 Gejala klinik .....                               | 24 |
| 2.2.7 Diagnosis dan Pemeriksaan Penunjang.....          | 26 |
| 2.2.7.1 Pemeriksaan Sitologi.....                       | 26 |
| 2.2.7.2 Inspeksi Visual Asam Asetat.....                | 28 |
| 2.2.7.3 Tes Schiller.....                               | 31 |
| 2.2.7.4 Kopolskopi.....                                 | 32 |
| 2.2.7.5 Koniasi.....                                    | 34 |
| 2.2.7.6 Pemeriksaan Servikografi.....                   | 35 |
| 2.2.7.7 Pemeriksaan uji DNA-HPV.....                    | 35 |
| 2.2.7.8 Radiologi.....                                  | 36 |
| 2.2.8 Deteksi Dini Kanker Serviks .....                 | 36 |
| 2.2.9 Penatalaksanaan .....                             | 38 |
| 2.2.9.1 Algoritma Penatalaksanaan Berdasarkan Stadium.. | 38 |
| 2.2.10 Pencegahan .....                                 | 39 |
| 2.2.11 Prognosis .....                                  | 41 |

|                                                                                                                                |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                                                                                         | <b>42</b>     |
| 3.1 Bahan Penelitian.....                                                                                                      | 42            |
| 3.2 Rancangan Penelitian.....                                                                                                  | 42            |
| 3.3 Populasi .....                                                                                                             | 42            |
| 3.4 Teknik Pengambilan Sampel.....                                                                                             | 42            |
| 3.5 Analisis Data.....                                                                                                         | 42            |
| <br><b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                                                                                   | <br><b>43</b> |
| 4.1 Distribusi Kasus Persentase Penderita Karsinoma Serviks<br>di RSUD Sumedang Periode Januari 2010–Desember 2011.....        | 43            |
| 4.2 Distribusi Kasus Persentase Usia Penderita Kanker Serviks<br>di RSUD Sumedang Periode Januari 2010–Desember 2011.....      | 44            |
| 4.3 Distribusi Kasus Persentase Pekerjaan Penderita Kanker Serviks<br>di RSUD Sumedang Periode Januari 2010–Desember 2011..... | 45            |
| 4.4 Distribusi Kasus Persentase Status Ginekologis Kanker Serviks<br>di RSUD Sumedang Periode Januari 2010–Desember 2011.....  | 46            |
| 4.5 Distribusi Kasus Persentase Gejala Klinik Kanker Serviks<br>di RSUD Sumedang Periode Januari 2010–Desember 2011.....       | 47            |
| 4.6 Distribusi Kasus Persentase Jenis Histopatologi kanker Serviks<br>di RSUD Sumedang Periode Januari 2010–Desember 2011..... | 48            |
| 4.7 Distribusi Kasus Persentase Stadium Kanker Serviks<br>di RSUD Sumedang Periode Januari 2010–Desember 2011.....             | 49            |
| <br><b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>                                                                                      | <br><b>51</b> |
| 5.1 Simpulan .....                                                                                                             | 51            |
| 5.2 Saran .....                                                                                                                | 52            |
| <br><b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>                                                                                                 | <br><b>53</b> |
| <br><b>LAMPIRAN.....</b>                                                                                                       | <br><b>57</b> |
| <br><b>RIWAYAT PENULIS.....</b>                                                                                                | <br><b>63</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1. Stadium Kanker Serviks menurut FIGO,2000.....                                                                                      | 18 |
| Tabel 2.2. Stadium Kanker Serviks Menurut ACS.....                                                                                            | 19 |
| Tabel 2.3. Klasifikasi secara histologi menurut WHO.....                                                                                      | 20 |
| Tabel 2.4. Hubungan antara virus HPV dengan gejala klinik.....                                                                                | 25 |
| Tabel 2.5. Kategori pemeriksaan IVA.....                                                                                                      | 30 |
| Tabel 2.6. Perbandingan Pap Smear dan IVA.....                                                                                                | 31 |
| Tabel 2.7. Index Kolposkopi REID 1985.....                                                                                                    | 33 |
| Tabel 2.8. Pemeriksaan HPV-DNA.....                                                                                                           | 35 |
| Tabel 4.1. Distribusi Kasus Persentase Kanker Serviks di RSUD<br>Sumedang Periode Januari 2010 –Desember 2011.....                            | 43 |
| Tabel 4.2. Distribusi Kasus Persentase Usia Penderita Kanker Serviks<br>di RSUD Sumedang Periode Januari 2010 – Desember 2011.....            | 44 |
| Tabel 4.3. Distribusi Kasus persentase Pekerjaan Penderita Kanker Serviks<br>di RSUD Sumedang Periode Januari 2010–Desember 2011.....         | 45 |
| Tabel 4.4. Distribusi Kasus Persentase jumlah paritas Kanker Serviks<br>di RSUD Sumedang Periode Januari 2010 – Desember 201.....             | 46 |
| Tabel 4.5. Distribusi Kasus Persentase Gejala Klinik Kanker Serviks<br>di RSUD Sumedang Periode Januari 2010 – Desember 2011.....             | 47 |
| Tabel 4.6. Distribusi Kasus Persentase Gambaran Histopatologi Kanker<br>Serviks di RSUD Sumedang Periode Januari 2010 –Desember 2011.....     | 48 |
| Tabel 4.7. Distribusi Kasus Persentase Tingkat Stadium Penderita Kanker<br>Serviks di RSUD Sumedang Periode Januari 2010 – Desember 2011..... | 50 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1. Organa Genitalia Externa.....                                                                    | 6  |
| Gambar 2.2. Organa Genitalia Interna.....                                                                    | 6  |
| Gambar 2.3. Uterus tampak dari depan.....                                                                    | 7  |
| Gambar 2.4. Histologi Serviks Potongan Melintang.....                                                        | 10 |
| Gambar 2.5. Transformasi epitel serviks.....                                                                 | 10 |
| Gambar 2.6. Stadium Kanker Serviks menurut FIGO,1994.....                                                    | 18 |
| Gambar 2.7. Squamous Cell Carcinoma.....                                                                     | 20 |
| Gambar 2.8. Adenocarsinoma.....                                                                              | 21 |
| Gambar 2.9. Cervical Intraepithelial Neoplasma.....                                                          | 22 |
| Gambar 2.10. Mikroskopik Cervical Intraepithelial Neoplasma<br>yang terlihat pada pemeriksaan Pap Smear..... | 22 |
| Gambar 2.11. Skematik Patogenesis Kanker Serviks.....                                                        | 24 |
| Gambar 2.12. Konvensional Pap Smear.....                                                                     | 27 |
| Gambar 2.13. Alur Penatalaksanaa Hasil Pemeriksaan Pap Smear.....                                            | 27 |
| Gambar 2.13. Liquid Based Cytology.....                                                                      | 28 |
| Gambar 2.14. Gambaran Portio Serviks Normal dan Stadium Kanker<br>Serviks Melalui Pemeriksaan IVA.....       | 30 |
| Gambar 2.15 Tes Schiller.....                                                                                | 31 |
| Gambar 2.16 Hasil Pemeriksaan kolposkopi.....                                                                | 32 |
| Gambar 2.17 Koniasi.....                                                                                     | 34 |