

## Hubungan Usia Menarche dengan Kejadian Lesi Prakanker Serviks di Daerah Perkotaan Indonesia (Analisis Data Riset Penyakit Tidak Menular Tahun 2016)

Dewi, Nur Indah Kusuma

Deskripsi Lengkap: <https://lib.fkm.ui.ac.id/detail.jsp?id=134575&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Kanker serviks merupakan kanker yang berkembang di bagian serviks wanita. Hampir 99% kasus kanker serviks disebabkan oleh Human Papilloma Virus (HPV). Kematian tertinggi akibat kanker pada perempuan di Indonesia berasal dari kanker payudara 22.692 (11,0%) kasus kematian dan kanker serviks 18.279 (8,8%) kasus kematian (WHO IARC 2018). Berdasarkan penelitian Dewi, 2017 kanker serviks paling banyak ditemukan pada usia dewasa, dengan status menikah, dan hidup di perkotaan. Jumlah penderita kanker di kota 6,6% lebih banyak dari yang di desa. Kasus kanker serviks sebanyak 543 di kota dan 384 di desa. Usia menarche merupakan salah satu faktor terjadinya lesi prakanker serviks. Usia menarche dini memiliki risiko 14 kali untuk mengalami kanker serviks (Reis, Beji, and Kilic 2011). Hasil Survei Demografi Kesehatan Indonesia tahun 2017 menyatakan bahwa Rentang usia pertama kali menstruasi wanita di Indonesia dari tahun ke tahun menurun dari usia 12 &ndash; 15 tahun menjadi 12 &ndash; 14 tahun. Jenis penelitian ini adalah kuantitatif, dengan desain cross sectional study. Penelitian ini menggunakan data sekunder riset PTM tahun 2016. Jumlah sampel 9931 orang, yaitu memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Analisis yang digunakan logistic regression. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dari data riset Penyakit Tidak Menular (PTM) 2016 yang diselenggarakan oleh Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan. Proporsi IVA positif usia 25 - 64 tahun pada penduduk Perempuan di Daerah Perkotaan di Indonesia menurut Data Riset PTM Tahun 2016 6,3%. Hubungan signifikan secara statistik antara usia menarche &le; 12 tahun dengan kejadian lesi prakanker serviks dimana perempuan dengan usia menarche &le; 12 tahun berisiko 24,1% (POR = 0,759; 95% CI 0,612 &ndash; 0,940, p-value 0,012) lebih rendah untuk mengalami kejadian lesi prakanker serviks dibandingkan perempuan yang mengalami usia menarche &ge; 15 tahun. Sementara itu, perempuan dengan usia menarche 13 &ndash; 14 tahun menunjukkan ada hubungan signifikan secara statistik dengan kejadian lesi prakanker serviks dimana perempuan dengan usia menarche 13 &ndash; 14 tahun berisiko 20,9% (POR = 0,791; 95% CI 0,654 &ndash; 0,956, p-value 0,015) lebih rendah untuk mengalami kejadian lesi prakanker serviks dibandingkan perempuan yang mengalami usia menarche &ge; 15 tahun. Kata kunci: lesi prakanker serviks, menarche, Riset PTM

---

Cervical cancer is cancer that develops in the cervix of women. Almost 99% of cervical cancer cases are caused by the Human Papilloma Virus (HPV). The highest mortality from cancer in women in Indonesia came from breast cancer, 22,692 (11.0%) cases of death and cervical cancer, 18,279 (8.8%) cases of death (WHO IARC 2018). Based on Dewi's research, in 2017, cervical cancer was mostly found in adulthood, married, and living in urban areas. The number of cancer sufferers in cities is 6.6% more than in villages. There were 543 cervical cancer cases in cities and 384 in villages. Menarche age is a factor in the occurrence of cervical precancerous lesions. Early menarche age has 14 times the risk of developing cervical cancer (Reis, Beji, and Kilic 2011). The results of the Indonesian Demographic Health Survey in 2017 stated that the age range for the first time menstruation for women in Indonesia from year to year decreased from 12-15 years old to 12-14 years old.

This type of research is quantitative, with a cross sectional study design. This study used secondary data from PTM research in 2016. The number of samples was 9931 people, which met the inclusion and exclusion criteria. The analysis used logistic regression. The data used in this study is secondary data from the 2016 Non-Communicable Diseases (PTM) research data organized by the Health Research and Development Agency of the Ministry of Health. The proportion of positive IVA aged 25-64 years among female residents in urban areas in Indonesia according to 2016 PTM Research Data is 6.3%. There was a statistically significant relationship between menarche age  $\leq$  12 years and the incidence of cervical precancerous lesions where women with menarche age  $\leq$  12 years had a 24.1% risk (POR = 0.759; 95% CI 0.612 - 0.940, p-value 0.012) lower to experience the incidence. cervical precancerous lesions than women who experienced menarche  $\geq$  15 years. Meanwhile, women with menarche age 13-14 years showed a statistically significant relationship with the incidence of cervical precancerous lesions where women with menarche age 13-14 years had a 20.9% risk (POR = 0.791; 95% CI 0.654 - 0.956, p- value 0.015) lower for experiencing cervical precancerous lesions than women who experienced menarche  $\geq$  15 years

Key words: cervical precancerous lesions, menarche, PTM research