



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**HUBUNGAN FAKTOR RISIKO REPRODUKSI DAN HORMONAL  
DENGAN KEJADIAN KANKER PAYUDARA PADA WANITA  
DI ASIA TENGGARA (*SYSTEMATIC REVIEW*  
DAN META-ANALISIS)**

**Oleh :**

**NOVIA ZULITA**

**No. BP. 1511211054**

**Pembimbing I : Yudi Pradipta, SKM, MPH**

**Pembimbing II : Dr. Masrizal Dt. Manguang, SKM, M.Biomed**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2019**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi, Juli 2019**

**NOVIA ZULITA, No. Bp : 1511211054**

**HUBUNGAN FAKTOR RISIKO REPRODUKSI DAN HORMONAL  
DENGAN KEJADIAN KANKER PAYUDARA PADA WANITA DI ASIA  
TENGGARA (*SYSTEMATIC REVIEW* DAN *META-ANALISIS*)**

x + 66 halaman, 8 tabel, 6 gambar, 8 lampiran

**ABSTRAK**

**Tujuan Penelitian**

Penelitian observasional tentang faktor risiko kanker payudara di Asia Tenggara telah banyak dilakukan, namun terdapat perbedaan hasil. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor risiko reproduksi dan hormonal dengan kejadian kanker payudara pada wanita di Asia Tenggara.

**Metode**

Penelitian ini adalah mengkombinasikan beberapa penelitian dengan *systematic review* dan teknik analisis meta-analisis. Penelusuran melalui *database* ProQuest, PubMed, EBSCO. Waktu publikasi dibatasi dari tahun 1990 sampai 2018. Data diolah dengan menggunakan aplikasi RevMan 5.3.

**Hasil**

Terdapat 14 penelitian yang ditelaah sistematis dari 72463 artikel yang diidentifikasi, 13 penelitian diantaranya dapat diikuti dalam meta-analisis. Faktor risiko yang berhubungan dengan kanker payudara yakni: usia pertama kali melahirkan  $\geq 30$  tahun *pooled OR*=1,39 (95% CI 1,16-1,66) dan penggunaan kontrasepsi oral *pooled OR*=1,35 (95% CI 1,01-1,80). Tidak terdapat hubungan usia *menarche* dan usia menopause dengan kanker payudara pada wanita di Asia Tenggara.

**Kesimpulan**

Faktor risiko kanker payudara pada wanita di Asia Tenggara adalah usia pertama kali melahirkan dan penggunaan kontrasepsi oral. Diharapkan kepada masyarakat yang memiliki faktor risiko kanker payudara seperti usia pertama kali melahirkan  $\geq 30$  tahun dan penggunaan kontrasepsi oral agar menjalani pola hidup yang sehat.

**Daftar Pustaka** : 72 (1989-2018)

**Kata Kunci** : Kanker payudara, Kontrasepsi oral, *Menarche*, Menopause, Usia melahirkan.

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH  
ANDALAS UNIVERSITY**

**Undergraduate Thesis, July 2019**

**NOVIA ZULITA, No. Bp : 1511211054**

**ASSOCIATION OF REPRODUCTIVE AND HORMONAL RISK FACTORS  
WITH BREAST CANCER AMONG WOMEN IN SOUTHEAST ASIA  
(SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS)**

x + 66 pages, 8 tables, 6 images, 8 attachments

**ABSTRACT**

**Objective**

Observational studies of risk factors for breast cancer in Southeast Asia have been widely carried out, but still have differences in results. The purpose of this study was to determine the relationship of reproductive and hormonal risk factors with incidence of breast cancer among women in Southeast Asia.

**Method**

This research is combining data from multiple studies with systematic review and meta-analysis techniques. Relevant articles were collected from the ProQuest, PubMed, EBSCO databases. The publication year is limited from 1990 to 2018. Data were processed and using the RevMan 5.3 software.

**Result**

There were 14 systematic review studies of 72463 identified articles, and 13 studies that can be included into meta-analysis. Pooled OR risk factors associated with breast cancer ie age at first birth  $\geq 30$  years with pooled OR=1,39 (95% CI 1,16-1,66) and oral contraceptive use with pooled OR=1,35 (95% CI 1,01-1,80). There is no relationship between age of menarche and age of menopause with breast cancer among women in Southeast Asia.

**Conclusion**

Risk factors for breast cancer in women in Southeast Asia are age at first birth and use of oral contraception. It is expected that people who have risk factors for breast cancer such as age at first birth  $\geq 30$  years and use of oral contraceptive for healthy lifestyle changes.

**References** : 72 (1989-2018)

**Keywords** : Age of childbirth, Breast cancer, Menarche, Menopause, Oral contraceptive.