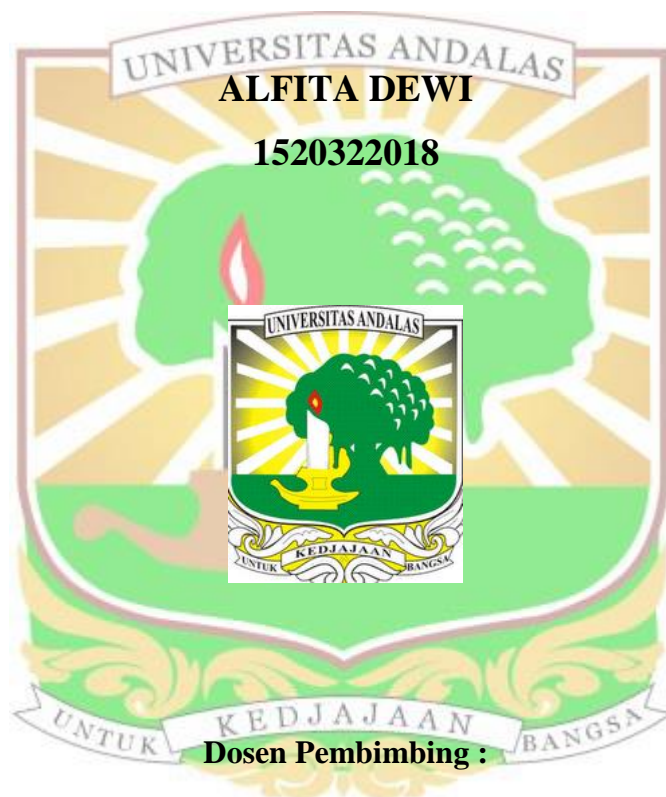


**FAKTOR RISIKO PENYAKIT KANKER PAYUDARA
DI WILAYAH ASIA**

(Dengan Pendekatan Studi Meta Analisis)

Tesis



1. **Dr. dr. Hafni Bachtiar, M.PH, FISPH, FISCM**
2. **Dr. dr. Yuniar Lestari, M.Kes, FISPH, FISCM**

**PROGRAM PASCASARJANA KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG, 2017**

**FAKTOR RISIKO PENYAKIT KANKER PAYUDARA
DI WILAYAH ASIA
(DENGAN PENDEKATAN STUDI META ANALISIS)**

Oleh : ALFITA DEWI (1520322018)

Pembimbing : Dr. dr. Hafni Bachtiar, M.PH, FISPH, FISCAM dan
Dr.dr. Yuniar Lestari, M.Kes, FISPH, FISCAM

ABSTRAK

Kanker payudara ialah kanker yang paling sering terjadi pada wanita. Dengan estimasi 1,7 juta kasus dan 521.900 kematian pada tahun 2012. Dari estimasi tersebut, 39% di Asia, 29% di Eropa, 15% di Amerika, 8% di Afrika, dan 1,1 % di Australia. Penelitian ini bertujuan untuk melihat faktor risiko kejadian penyakit kanker payudara di wilayah Asia.

Penelitian ini bersifat kuantitatif dengan desain studi meta analisis terhadap penelitian dengan desain studi kasus kontrol dan kohort. Penelusuran melalui *database* ProQuest, PubMed, Biomed Central, dan EBSCO Host. Data diolah dengan menggunakan aplikasi RevMan 5.3.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan terhadap riwayat keluarga menderita kanker (OR: 1,57 95%CI 1,22-2,02), usia menopause ≥ 50 tahun (OR: 1,20 95%CI 1,04-1,39), dan usia melahirkan pertama kali ≥ 30 tahun (OR: 1,54 95%CI 1,18-2,02) dengan penyakit kanker payudara di Wilayah Asia. Sedangkan usia (OR: 1,11 95%CI 1,00-1,24), usia *menarche* < 13 tahun (OR: 1,02 95%CI 0,89-1,17), status menyusui (OR: 1,21 95%CI 0,83-1,76), pemakaian kontrasepsi oral (OR: 1,07 95%CI 0,90-1,27), dan konsumsi alkohol (OR: 0,90 95%CI 0,71-1,15) tidak memiliki hubungan yang signifikan dengan penyakit kanker payudara di Wilayah Asia.

Dapat disimpulkan bahwa dari seluruh variabel, terdapat 3 variabel yang berpengaruh terhadap penyakit kanker payudara di wilayah Asia, yaitu variabel riwayat keluarga, usia menopause ≥ 50 tahun, dan usia melahirkan pertama kali ≥ 30 tahun. Diharapkan pemegang kebijakan kesehatan dapat meningkatkan dan mengencakan program yang memiliki fokus pada pencegahan dan penanggulangan penyakit kanker payudara, terutama terkait pencegahan dan penanggulangan faktor risiko riwayat keluarga menderita kanker, usia menopause ≥ 50 tahun, serta usia melahirkan pertama kali ≥ 30 tahun.

Daftar Pustaka : 133 (1999-2017)

Kata Kunci : Meta Analisis, Kanker Payudara, Faktor Risiko, Asia

RISK FACTORS OF BREAST CANCER DISEASE IN ASIA (WITH META ANALYSIS STUDY)

By: ALFITA DEWI (1520322018)

Advisor: Dr. dr. Hafni Bachtiar, M.PH, FISPH, FISCM and
Dr.dr. Yuniar Lestari, M.Kes, FISPH, FISCM

ABSTRACT

Breast cancer is the most common cancer in women. With an estimated 1.7 million cases and 521,900 deaths in 2012. Of these estimates, 39% in Asia, 29% in Europe, 15% in America, 8% in Africa, and 1.1% in Australia. This study aims to see risk factors for breast cancer incidence in the Asian region.

This research is quantitative with the design of meta-analysis study of the research with the design of case-control and cohort studies. Search through ProQuest, PubMed, Biomed Central, and EBSCO Host databases. The data is processed using RevMan 5.3 application.

The results showed a significant correlation to family history of cancer (OR: 1.57 95%CI 1.22-2.02), age of menopause ≥ 50 years (OR: 1.20 95%CI 1.04-1.39), and the first delivery age was ≥ 30 years (OR: 1.54 95%CI 1.18-2.02) with breast cancer in the Asian Region. While age (OR: 1.11 95%CI 1.00-1.24), age at menarche < 13 years (OR: 1.02 95%CI 0.89-1.17), did not provide breast milk (OR: 1.21 95%CI 0.83-1.76), use of oral contraceptives (OR: 1.07 95%CI 0.90-1.27), and alcohol consumption (OR: 0.90 95%CI 0.71-1.15), the association was not significant with breast cancer in the Asian Region.

It can be concluded that of all variables, there are 3 variables that affect breast cancer in Asia region, that is family history variable, age at menopause ≥ 50 years, and age at first birth ≥ 30 year. It is expected that health policy holders can improve and intensify programs that have a focus on prevention and prevention of breast cancer, especially related to prevention and prevention of risk factors for family history of cancer, age of menopause ≥ 50 years, and age of first childbirth ≥ 30 years.

References : 133 (1999-2017)

Keywords : Meta Analysis, Breast Cancer, Risk Factors, Asia