

## HUBUNGAN GAMBARAN KISTA MIOMETRIUM ADENOMIOSIS DENGAN STATUS FERTILITAS PEREMPUAN USIA PREMENOPAUSE PADA PEMERIKSAAN ULTRASONOGRAFI PESERTA SKRINING KANKER PAYUDARA DAN ORGAN REPRODUKSI DI RSUP SARDJITO TAHUN 2018-2019

Astrid Ayu Rahayu\*, Lina Choridah \*\*, Hesti Gunarti\*\*

Bagian Radiologi Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada

\*Residen Radiologi Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada

\*\*Staf Pengajar Radiologi Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada

### INTISARI

**Latar Belakang.** Adenomiosis adalah adanya infiltrasi endometrium ke dalam lapisan miometrium bagian dalam (*junctional zone*), berupa jaringan ektopik stroma dan kelenjar yang dikelilingi oleh miometrium yang mengalami hipertrofi dan hiperplasia. Adenomiosis dikaitkan dengan fertilitas pada beberapa literatur.

**Tujuan.** Penelitian ini bertujuan untuk menentukan hubungan gambaran kista miometrium adenomiosis dengan status fertilitas pada perempuan premenopause.

**Bahan dan Cara.** Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dan analitik, potong lintang, observasional, dengan rancangan retrospektif. Data penelitian di ambil dari skrining organ reproduksi di RSUP dr. Sardjito dari bulan Mei 2018 – Februari 2019 yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi yaitu 137 sampel. Analisis komparasi antarvariabel, dengan uji *Chi Square*.

**Hasil :** Terdapat hubungan antara kista miometrium adenomiosis dengan status abortus dengan nilai  $p < 0,005$  ( $< 0,05$ ) dan tidak terdapat hubungan antara kista miometrium adenomiosis dengan status gestasional dan paritas.

**Kata Kunci:** Adenomiosis, Kista miometrium, Status Gestasional, Status Paritas, Status Abortus



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

HUBUNGAN GAMBARAN KISTA MIOMETRIUM ADENOMIOSIS DENGAN STATUS FERTILITAS PEREMPUAN USIA PREMENOPAUSE PADA PEMERIKSAAN ULTRASONOGRAFI PESERTA SKRINING KANKER PAYUDARA DAN ORGAN REPRODUKSI DI RSUP SARDJITO TAHUN 2018-2019

ASTRID AYU RAHAYU, Dr.dr. Lina Choridah, Sp.Rad(K); dr. Hesti Gunarti, Sp.Rad(K)  
The Relation of Adenomyosis Myometrial Cyst and Fertility

## STATUS OF PREMENOPAUSAL WOMEN IN BREAST AND REPRODUCTION ORGAN SCREENING PARTICIPANT IN RSUP SARDJITO YEAR 2018-2019

Astrid Ayu Rahayu\*, Lina Choridah \*\*, Hesti Gunarti\*\* Radiology

Department Faculty of Medicine, Public Health and Nursing  
Universitas Gadjah Mada

\*Resident Radiology Department Faculty of Medicine, Public Health and Nursing  
Universitas Gadjah Mada

\*\*Staff of Radiology Department Faculty of Medicine, Public Health and Nursing  
Universitas Gadjah Mada

### Abstract

**Background.** Adenomyosis is benign entity where endometrial cells migrate to junctional zone of myometrium layer and surrounded by myometrium hypertrophy and hyperplasia cells. Adenomyosis has been reported to have an relation with fertilty in literature reviews.

**Objective.** The aim of this study is to determine the relation between adenomyosis myometrial cyst and fertility status.

**Methods.** This study is a crosssectional observasional descriptive and analytic study with retrospective data. The data was taken from screening data of premenopausal women whom participate on breast and gynecologic screening in Mei 2018 until Februari 2019. The sample size who fulfilled the inclusion and eclusion criterias was 137 data of prememopausal women. The statistic analysis between variables was using Chi Square test, and using Fischer's exact test if the condition was not appropriate for the Chi Square.

**Result.** There was an relation between adenomyosis myometrial cyst and abortus status of 137 premenopausal women with p value of 0,005 (<0,05) and there were no relation between adenomyosis myometrial cyst and gestational and parity status.

**Keywords.** Adenomyosis, myometrial cyst, gestational status, parity status and abortus status.