

## SUMMARY

# ANALISIS KOMPARASI FERNING TEST FASE OVULASI PADA WANITA PEKERJA DAN IBU RUMAH TANGGA USIA PRODUKTIF

Created by Titta Novianti, SSi., M.Biomed.

**Subject** : OVULASI, WANITA BEKERJA, IBU RUMAH TANGGA

**Subject Alt** : OVULATION, WORKING, WOMEN,

**Keyword** : menstrual;cycle;ovulation

### **Description :**

Siklus menstruasi merupakan suatu periode berlangsungnya perubahan fisiologi pada wanita. Menstruasi terjadi dalam rentang waktu antara fase perdarahan menstruasi yang satu dengan fase perdarahan menstruasi berikutnya. Menurut Proverawati (2009), pada kenyataannya wanita tidak memiliki siklus menstruasi normal yaitu siklus setiap wanita tidak memiliki pola tertentu. Wanita yang mengalami gangguan masalah reproduksi berkaitan erat dengan siklus menstruasi ditentukan oleh proses somato-psikik, yang sifatnya kompleks yang meliputi hormonal, psikososial, akibat gangguan pada fisik dan psikis sehingga menyebabkan kecemasan dan stress. (Hawari, 2008). Beban pekerjaan yang tinggi pada wanita pekerja dapat menekan dan menghambat kerja hormon sehingga siklus reproduksi terganggu atau terhambat. Eksresi hormone estrogen, yang menunjukkan fase ovulasi, dapat diamati dengan adanya kristal fern pada apusan kelenjar saliva (air liur).

Hasil pengamatan pada apusan kelenjar saliva, menunjukkan dari 15 orang wanita pekerja urban terdapat 6 orang tidak mengekskresikan kristal fern berarti tidak terjadi ekskresi hormone estrogen pada hitungan kalender yang seharusnya sudah ovulasi. Dan sekitar 4 orang pada ibu rumah tangga tidak tereksekresikan Kristal fren. Hasi uji komparasi menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang cukup berarti ekskresi hormone ini pada hitungan kalender masa ovulasi, antara wanita pekerja urban dan ibu rumah tangga dengan  $p > 0,05$ .

### **Description Alt:**

The menstrual cycle is a period of ongoing changes in the female physiology. Menstruation occurs in the span of time between phases of the menstrual bleeding with the next phase of menstrual bleeding. According Proverawati (2009), in fact women do not have a normal menstrual cycle is a cycle every woman does not have a specific pattern. Women with impaired reproductive problems closely related to mesntruasi cycle is determined by somatopsychic processes, that are complex that includes hormonal, psychosocial, due to the physical and psychological disorders that cause anxiety and stress (Hawari, 2008).

High work load on women workers can suppress and inhibit the action of hormones so that the reproductive cycle is interrupted or obstructed. Excretion of the hormone estrogen, which indicates ovulation phase, can be observed with the crystal fern on a swab of saliva glands (saliva).

The observation on salivary gland smear, showing from 15 women urban workers are not excreting crystals 6 fern mean excretion of the hormone estrogen do not occur in a matter that should have been ovulation calendar. And about 4 people on the housewives do not excrete crystal fren. Comparison test results showed no significant difference in excretion

of this hormone on ovulation calendar count, between the urban working women and housewives with  $p > 0.05$ .

**Date Create** : 05/08/2015  
**Type** : Text  
**Format** : pdf  
**Language** : Indonesian  
**Identifier** : UEU-Research-407090367\_160315  
**Collection** : 407090367\_160315  
**Source** : LAPORAN PENELITIAN HIBAH INTERNAL  
**Relation Collection** FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
**COverage** : Civitas Akademika Universitas Esa Unggul  
**Right** : @2015 LPPM

**Full file - Member Only**

If You want to view FullText...Please Register as MEMBER

**Contact Person :**

Astrid Chrisafi (mutiaraadinda@yahoo.com)

Thank You,

Astrid ( astrid.chrisafi@esaunggul.ac.id )

Supervisor