

**ABSTRAK****KESESUAIAN PEMERIKSAAN JAMUR ANTARA PEWARNAAN  
*PERIODIC ACID SCHIFF* (PAS) DAN KOH PADA *FLOUR ALBUS* IBU  
HAMIL DI RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA**

**Latar belakang:** Kandidiasis vaginalis merupakan salah satu bentuk infeksi pada vagina oleh *Candida spp*, diperkirakan 70-75% terjadi pada wanita usia subur. Anamnesa, gejala klinis dan pemeriksaan laboratorium sangat penting untuk menegakkan diagnosis kandidiasis vaginalis. Pemeriksaan sekret vagina dapat dilakukan dengan melakukan pemeriksaan langsung atau basah dan pemeriksaan kultur. Pemeriksaan mikroskopik dapat dipakai untuk membuktikan adanya bentuk ragi dari *Candida*. Metode tersebut merupakan metode sederhana dalam pengerjaannya, dapat diaplikasikan di laboratorium mikrobiologi klinik yang sederhana dan dianggap efektif karena biaya murah dan hasil didapat dalam waktu yang singkat dibandingkan dengan kultur. Pemeriksaan jamur dengan pewarnaan *Periodic Acid Schiff* (PAS) terlihat lebih jelas daripada menggunakan KOH. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kesesuaian pemeriksaan jamur antara pewarnaan *Periodic Acid Schiff* (PAS) dan KOH pada *flour albus* ibu hamil.

**Metode:** Penelitian ini merupakan penelitian observasional deskriptif untuk mengetahui adanya kesesuaian *Periodic Acid Schiff* (PAS) dan KOH pada *flour albus* ibu hamil dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel yang dikumpulkan berupa 30 spesimen sekret vagina ibu hamil yang dikirim ke Laboratorium Mikrobiologi Klinik RSUD Dr. Soetomo Surabaya. Penelitian dilakukan pada bulan Juli – Agustus 2019.

**Hasil:** Terdapat perbedaan signifikan pada pemeriksaan jamur antara pewarnaan *Periodic Acid Schiff* (PAS) 56,7% (17 sampel) dan KOH 20% (6 sampel) dari 30 sampel ( $p=0,017$ ). Kesesuaian pemeriksaan jamur antara pewarnaan *Periodic Acid Schiff* (PAS) dan KOH pada *flour albus* ibu hamil rendah ( $Kappa = 0,321$ ).

**Kesimpulan:** Pemeriksaan jamur dengan pewarnaan *Periodic Acid Schiff* (PAS) lebih baik daripada KOH karena mendeteksi lebih banyak. .

**Kata kunci:** *Flour albus*, pregnancy, *Periodic Acid Schiff* (PAS), KOH.