

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

Skripsi, June 2024

BENEDICTA DESTIKA NATALIE, NIM. 2010211120

**UJI DIAGNOSTIK *ACTIM PROM TEST* TERHADAP TES LAKMUS PADA
KETUBAN PECAH DINI (KPD) DI RS PELNI PERIODE JANUARI – JUNI
2023**

RINCIAN HALAMAN (xvi + 86 halaman, 13 tabel, 3 bagan, 9 lampiran)

ABSTRAK

Tujuan

Ketuban Pecah Dini (KPD) merupakan salah satu penyebab angka kematian ibu di Indonesia. Diagnosis Ketuban Pecah Dini (KPD) dapat dilakukan dengan anamnesis, pemeriksaan fisik, dan pemeriksaan laboratorium. Pemeriksaan yang dijadikan acuan bagi Ketuban Pecah Dini (KPD) adalah dengan melakukan Tes Lakmus, namun pemeriksaan lainnya juga dapat digunakan untuk mendiagnosis Ketuban Pecah Dini (KPD) yaitu dengan *Actim PROM test* yang memiliki spesifisitas yang lebih baik. Penelitian ini bertujuan untuk melihat nilai diagnostik *Actim PROM test* terhadap Tes Lakmus.

Metode

Penelitian ini merupakan penelitian yang menggunakan metode analitik observasional dengan desain *cross-sectional* dengan jenis uji diagnostik yang membandingkan *Actim PROM test* terhadap Tes Lakmus sebagai alat diagnosa pada Ketuban Pecah Dini (KPD). Jumlah sampel sebanyak 42 ibu hamil yang telah memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi lalu dilakukan analisis dengan tabel diagnostik 2x2.

Hasil

Hasil uji diagnostik *Actim PROM test* menunjukkan sensitivitas sebesar 82%, spesifisitas sebesar 73%, nilai duga positif sebesar 79%, nilai duga negatif sebesar 77%, nilai rasio kemungkinan positif sebesar 3,03, nilai rasio kemungkinan negatif sebesar 0,24, dan akurasi diagnostik sebesar 78%.

Kesimpulan

Actim PROM test memiliki nilai diagnostik yang baik sehingga dapat digunakan untuk mendiagnosis Ketuban Pecah Dini (KPD).

Daftar Pustaka : 66 (2010-2023)

Kata Kunci : *Actim PROM Test*, Ketuban Pecah Dini, Tes Lakmus, Uji Diagnostik

**FACULTY OF MEDICINE
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA**

Undergraduate Thesis, June, 2024

BENEDICTA DESTIKA NATALIE, NIM. 2010211120

THE DIAGNOSTIC TEST OF *ACTIM PROM TEST* TOWARDS LITMUS TEST TO DIAGNOSE PREMATURE RUPTURE OF MEMBRANES AT RS PELNI PERIODE JANUARY – JUNE 2023

PAGE DETAIL (xvi + 86 pages, 13 tables, 3 charts, 9 appendices)

ABSTRACT

Objective

Premature Rupture of Membranes (PROM) is one of the leading causes of maternal deaths in Indonesia. Diagnosis of Premature Rupture of Membranes (PROM) can be done with anamnesies, physical examinations, and laboratory examinations. The test is based on the litmus test, however other tests can also be used to diagnose early rupture with the Actim PROM test offer improved diagnostic specificity. This study aims to look at the diagnostic value of the IGFBP-1 test against the litmus test for Premature Rupture of Membranes (PROM) diagnosis.

Methodology

This study employed an observational analytic method with a cross-sectional design using diagnostic testing that compares the Actim PROM test as diagnostic tools for Premature Rupture of Membranes (PROM). Total sample consists of 42 pregnant womens who have met the inclusion and exclusion criteria and analyzed with a 2x2 diagnostic table.

Results

The diagnostic test results of the Actim PROM test indicated a sensitivity of 82%, specificity of 73%, positive predictive value of 79%, negative predictive value of 77%, positive probability ratio of 3,03, negative probability ratio of 0,24, and diagnostic accuracy of 78%.

Conclusion

The Actim PROM test has good diagnostic values, so it can be used to diagnose early Premature Rupture of Membranes (PROM).

Reference : 66 (2010-2023)

Keywords : ***Actim PROM Test, Diagnostic Test, Litmus Test, Premature Rupture of Membranes***