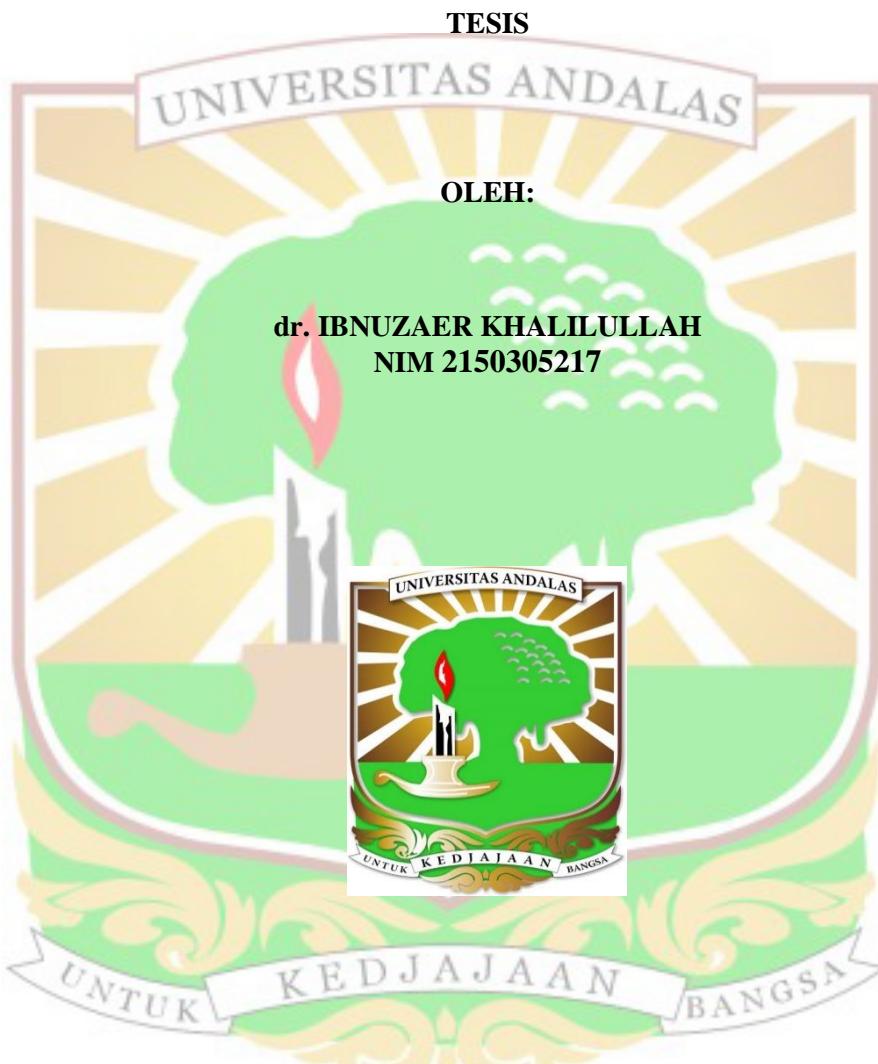


**HUBUNGAN KADAR ALPHA-FETOPROTEIN (AFP) SERUM PADA
KEJADIAN PLACENTA ACCRETA SPECTRUM (PAS) BERDASARKAN
USIA KEHAMILAN DI RSU. DR. M. DJAMIL PADANG**



**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS OBSTETRI
DAN GINEKOLOGI FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
RSUP DR. M. DJAMIL
PADANG
2025**

ABSTRAK

HUBUNGAN KADAR ALPHA-FETOPROTEIN (AFP) SERUM PADA KEJADIAN PLACENTA ACCRETA SPECTRUM (PAS) BERDASARKAN USIA KEHAMILAN DI RS. DR. M. DJAMIL PADANG TAHUN 2024

Ibnuzaer Khalilullah, Defrin, Firdawati, Bobby Indra Utama, Puja Agung Antonioes,

Roza Sri Yanti

Placenta Accreta Spectrum (PAS) merupakan komplikasi obstetrik kompleks, implantasi abnormal vili korion secara langsung pada kurang dari 50% miometrium, berkaitan dengan morbiditas ibu sebesar 7-10% di dunia, tahun 2016 di Indonesia sebesar 2%. Kasus plasenta akreta lebih banyak terjadi pada multipara (57,7%), suspek akreta (57,7%), memiliki riwayat SC (65,2%), dan rata-rata usia pasien dengan akreta adalah $34,7 \pm 3,5$ tahun. Salah satu biomarker pendekripsi PAS adalah alpha-fetoprotein (AFP). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan kadar AFP serum terhadap kejadian PAS berdasarkan usia kehamilan.

Desain penelitian adalah *cross sectional* terhadap 32 ibu hamil terdiagnosa PAS di RS. dr. M. Djamil Padang dari bulan April 2024-Maret 2025. Sampel berdasarkan total sampling. Darah intravena sampel, disentrifuge, didapatkan serum alphafetoprotein dan diukur dengan metode VIDAS di Laboratorium RS. dr. M. Djamil Padang. Uji normalitas data dengan *Shapiro Wilk*, uji korelasi annova, menggunakan SPSS.

Karakteristik responden berada pada usia rentang 20-35 tahun (71%), multiparitas (80,6%), 100% memiliki riwayat SC, 32,2% memiliki riwayat SC dan riwayat kuretase, 96,8% responden memiliki riwayat SC dan plasenta previa, 32,2% responden dengan riwayat kuretase dan plasenta previa, 32,2% responden memiliki ke-3 faktor risiko (riwayat SC, riwayat kuretase dan plasenta previa), rerata kadar AFP pada PAS kelompok usia kehamilan <32 minggu adalah $255,36+58,11$, rerata kadar AFP pada PAS kelompok usia kehamilan >34 minggu adalah $268,19+108,94$ dengan $p>0,05$ (tidak terdapat hubungan kadar AFP terhadap PAS pada kehamilan trimester III).

Diharapkan adanya penelitian lanjutan terkait kadar AFP mulai trimester II, luaran maternal dan janin serta biomarker lainnya untuk risiko PAS.

Kata Kunci: Kadar Alfa-fetoprotein, PAS, usia kehamilan, faktor risiko