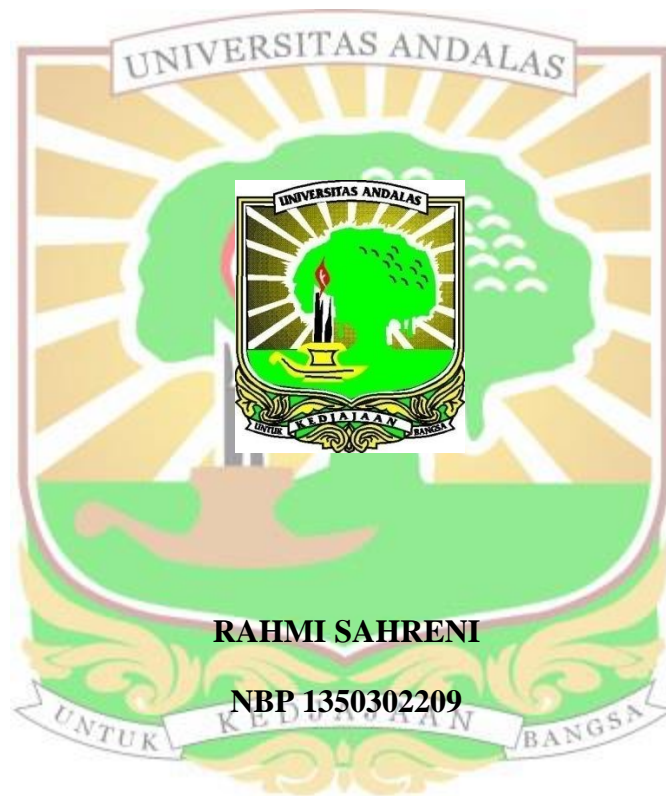


TESIS

**KORELASI ANTARA EKSPRESI *PHOSPHORYLATED AKT*
DENGAN KADAR LAKTAT DEHIDROGENASE SERUM
PADA LIMFOMA NON HODGKIN**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-1
BAGIAN ILMU PENYAKIT DALAM
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS
RSUP dr.M. DJAMIL PADANG**

2018

Abstrak

Latar Belakang

Limfoma Non Hodgkin (LNH) adalah kelompok keganasan primer limfosit yang dapat berasal dari limfosit B, limfosit T, dan sangat jarang berasal dari sel NK (*natural killer*) yang berada dalam sistem limfe yang sangat heterogen, baik tipe histologis, gejala, perjalanan klinis, respon terhadap pengobatan, maupun prognosis. Penatalaksanaan LNH berkembang dengan pesat bermula dengan kemoterapi konvensional dengan regimen CHOP, terapi target antibodi monoklonal CD 20 Rituximab tetapi masih belum memuaskan karena tingginya angka relaps dan adanya bukti resistensi Rituximab. Oleh karena itu berkembanglah penelitian yang melihat peran jalur transduksi sinyal PI3K/AKT/mTOR sebagai terapi target pada LNH. Aktivasi jalur ini akan terjadi fosforilasi AKT menjadi *phosphorilated* AKT (pAKT) yang menyebabkan efek di tingkat seluler yaitu proliferasi sel yang ditandai dengan peningkatan kadar LDH serum pada pasien LNH.

Tujuan

Untuk mengetahui hubungan ekspresi pAKT dengan kadar LDH serum pada Limfoma Non Hodgkin

Metode

Penelitian observasional dengan metode potong lintang dilakukan pada 25 kasus LNH yang belum menjalani kemoterapi di RS M Djamil Padang dan beberapa RS swasta di kota Padang. Sampel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi sebanyak 25 sampel dan diperiksa ekspresi pAKT dan kadar LDH serum kemudian dilakukan uji korelasi.

Hasil

Dari 25 sampel penelitian diperoleh nilai rerata ekspresi pAKT yaitu 15,24% sedangkan rerata kadar LDH serum yaitu 364,72 IU/L dan terdapat korelasi yang bermakna antara ekspresi pAKT dengan kadar LDH serum pada LNH ($p < 0,05$ $r = 0,91$)

Kesimpulan

Terdapat korelasi positif yang signifikan dengan gradasi yang sangat kuat antara rerata ekspresi pAKT dengan rerata kadar laktat dehidrogenase serum pada pasien Limfoma Non Hodgkin

Kata Kunci : Limfoma Non Hodgkin, ekspresi pAKT, LDH