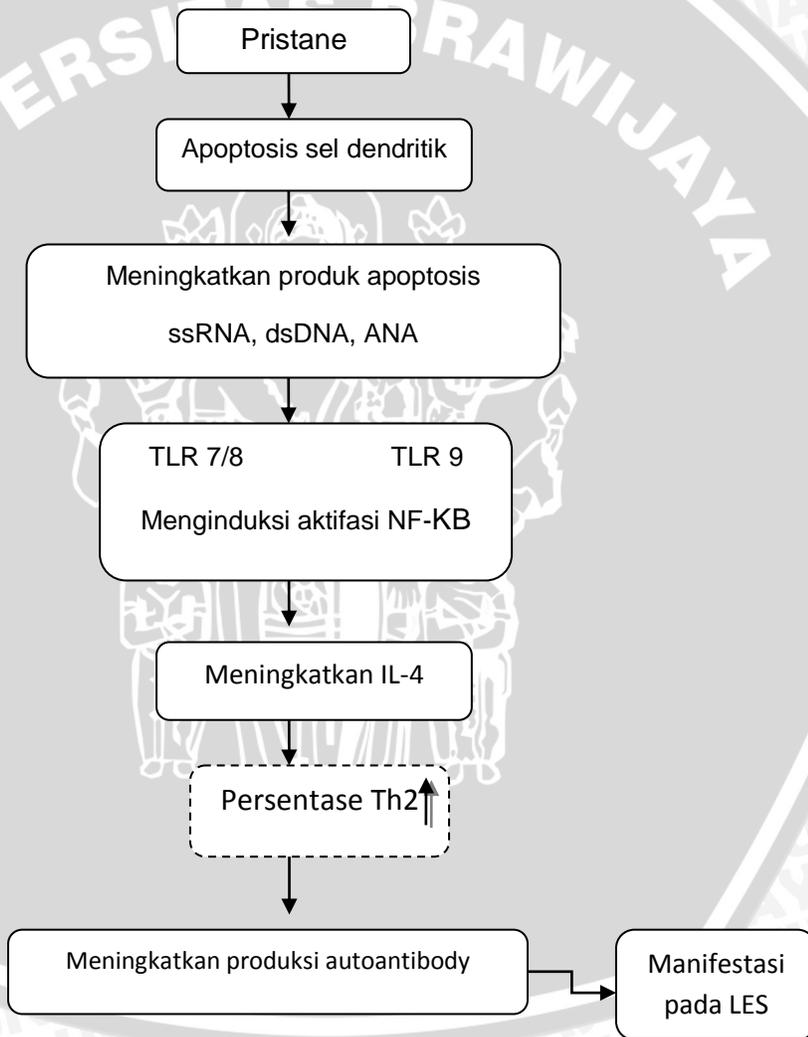


BAB III

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep Penelitian



Keterangan :

: Variabel yang tidak diteliti

: Variabel yang diteliti

Setelah pristane diinduksikan mengakibatkan peningkatan sel terapoptosis kemudian produk produk apoptosis berupa ssRNA,dsDNA,ANA menjadi meningkat setelah itu ditangkap oleh sel dendritik (TLR 7/8 dan TLR 9) . kemudian TLR 7/8 dan TLR 9 menginduksi aktivasi NF-KB yang mengakibatkan respon IL-4 meningkat sehingga merangsang peningkatan persentase sel Th2 dan akibatnya sel B aktivasinya meningkat dan menyebabkan peningkatan produksi autoantibody (ANA,anti dsDNA,anti ssRNA) kemudian merangsang peningkatan komplemen komplemen tersebut yang mengakibatkan manifestasi pada LES.

3.2 Hipotesis

Induksi pristane mampu mempengaruhi peningkatan persentase sel Th2.

