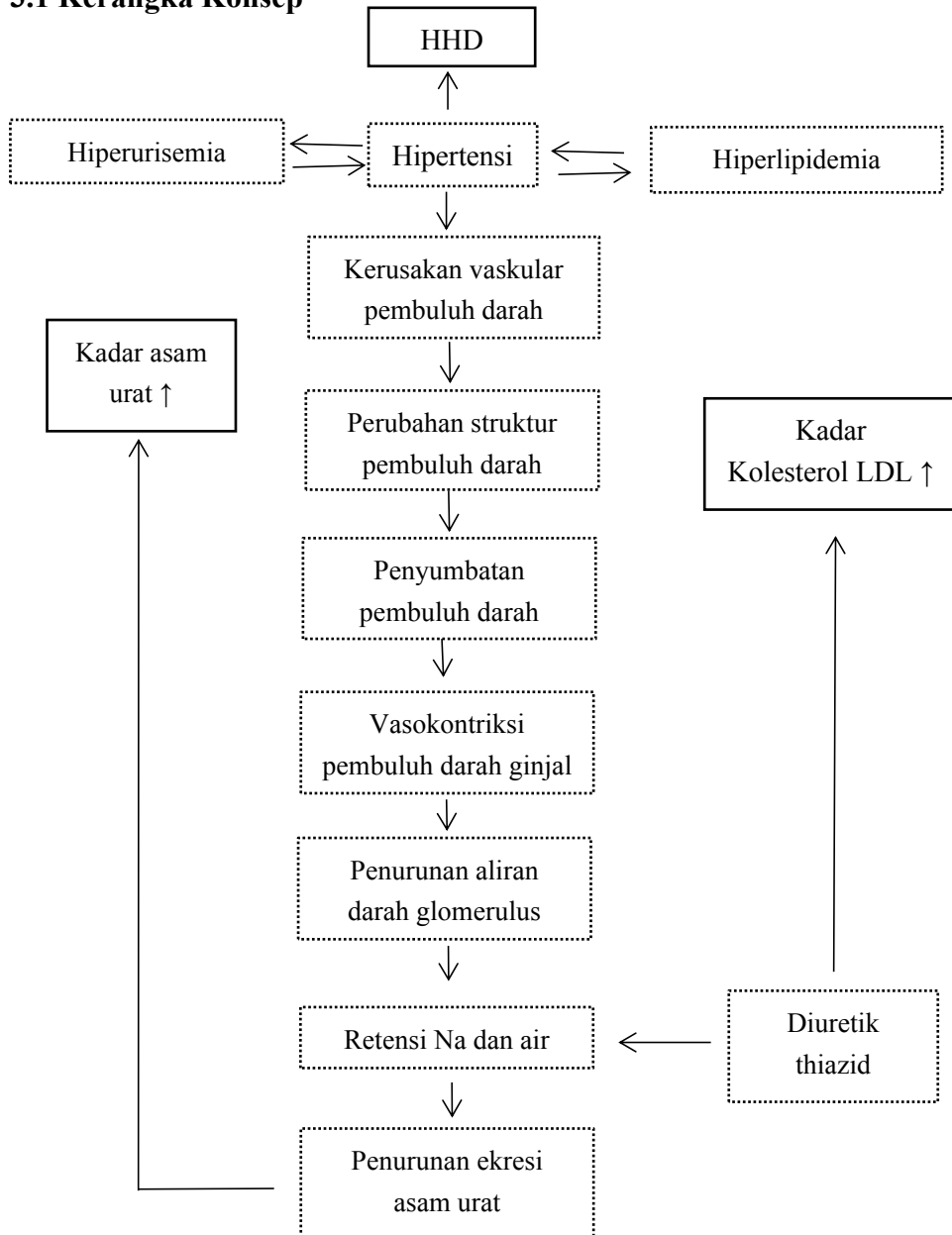


BAB 3 KERANGKA KONSEP

3.1 Kerangka Konsep



Keterangan :

- = Tidak Diteliti
- = Diteliti

3.2 Penjelasan Kerangka Konsep

HHD disebabkan oleh peningkatan tekanan darah yang sudah kronis. Penyebab dari naiknya tekanan darah dapat disebabkan oleh berbagai macam faktor. Hipertensi akan berakhir dalam penyakit mikrovaskuler yang dapat menyebabkan terjadinya vasokonstriksi renal. Penurunan tekanan aliran darah pada ginjal khususnya glomerulus menjadi penyebab terganggunya fungsi ginjal dalam hal mengeksresi asam urat, dikarenakan beralih fungsi membuang kelebihan sodium dan air untuk menurunkan tekanan darah.

Pengobatan hipertensi melibatkan penggunaan obat antihipertensi, penggunaan obat diuretik pada penderita hipertensi bekerja meningkatkan eksresi natrium, air dan klorida sehingga menurunkan volume darah dan cairan ekstraseluler. Obat diuretik khususnya golongan thiazid menyebabkan peningkatan reabsorpsi asam urat dalam ginjal, sehingga menyebabkan hiperurisemia. Efek samping lain dari thiazid dapat menyebabkan peningkatan total kolesterol, trigliserida dan kolesterol LDL dalam darah.

3.3 Hipotesis

Terdapat hubungan antara kadar asam urat dengan kolesterol LDL pada penerita HHD.