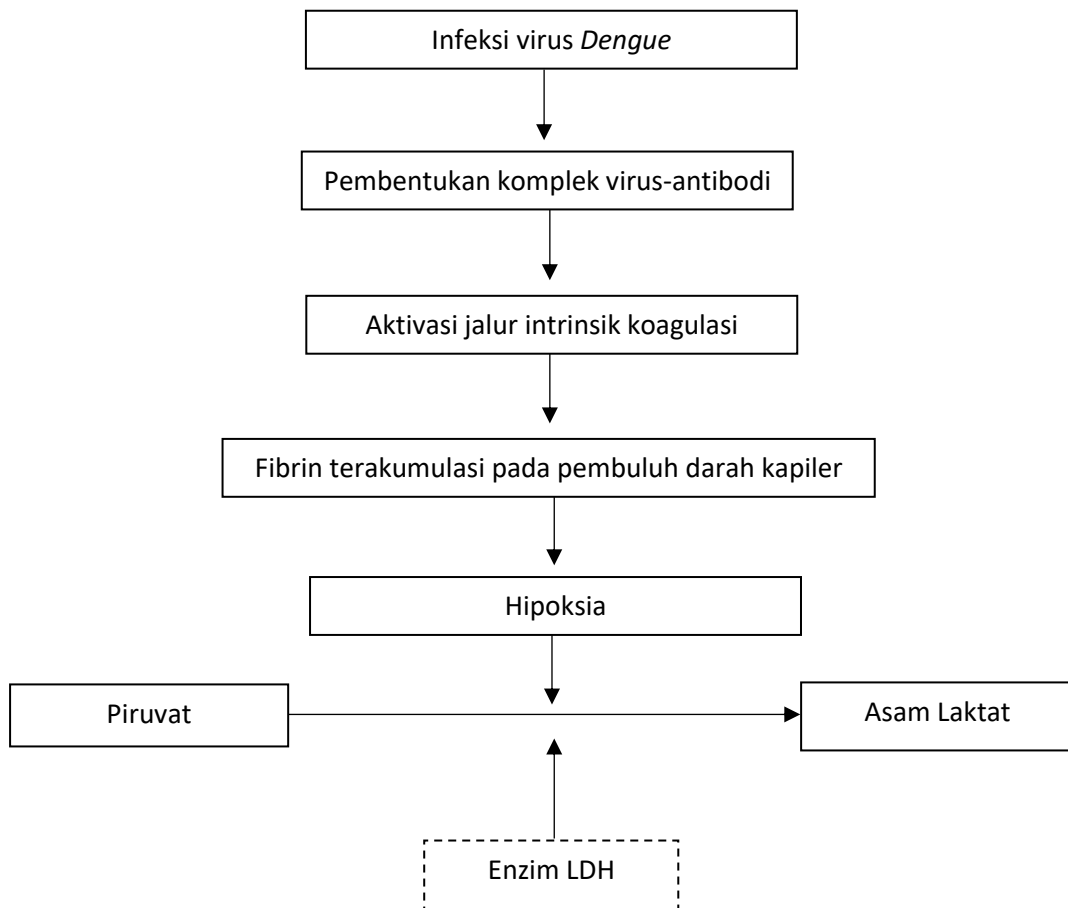


## BAB III

### KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN



#### 1.1 Kerangka Konsep Penelitian

Ketika tubuh terinfeksi oleh virus *Dengue* akan terjadi reaksi inflamasi sistemik. Kemudian faktor jaringan yang terdapat pada permukaan endotel pembuluh darah akan teraktivasi sehingga jalur intrinsik koagulasi akan terganggu. Fibrin akan terakumulasi pada pembuluh darah kapiler, sehingga perfusi jaringan

akan terganggu dan terjadi hipoksia. Jika tubuh kekurangan oksigen akan terjadi proses metabolisme anaerob, dimana pada hasil akhir dari jalur ini adalah piruvat yang diubah menjadi asam laktat oleh enzim laktat dehidrogenase (LDH).

## **1.2 Hipotesis Penelitian**

Kadar LDH berhubungan dengan derajat keparahan pada penderita infeksi *Dengue* yang dirawat di RS Saiful Anwar Malang.