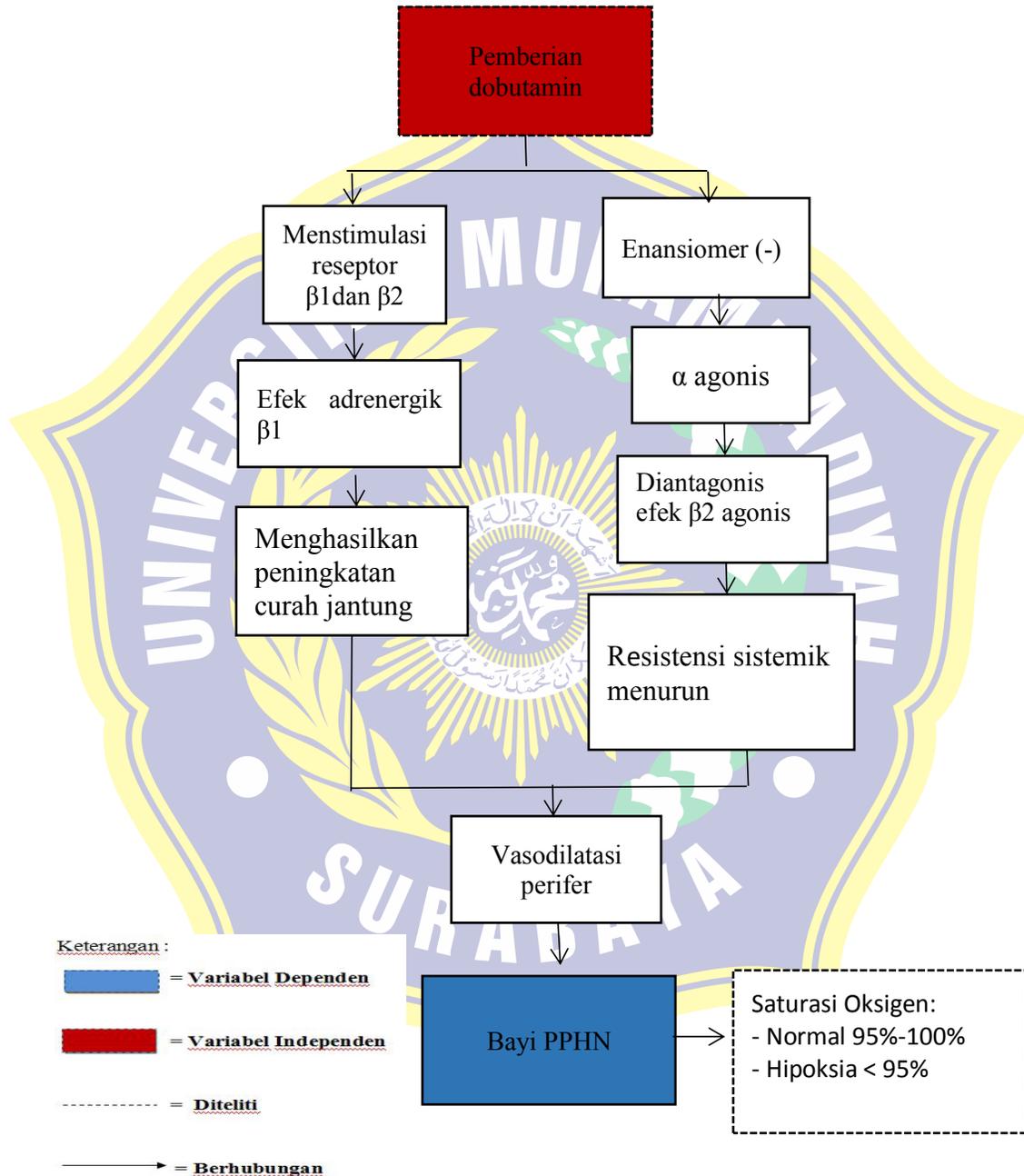


### BAB 3

## KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN

### 3.1 Kerangka Konseptual



### 3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual

Bayi dengan PPHN tersebut pada penelitian ini merupakan variabel dependen/terikat. Bayi dengan PPHN tersebut akan diberikan terapi dobutamin. Pemberian dobutamin tersebut menjadi variabel independen/bebas yang akan diteliti. Dobutamin menstimulasi reseptor  $\beta_1$  dan  $\beta_2$ . Akan ada efek adrenergik  $\beta_1$ , dimana akan meningkatkan curah jantung. Enansiomer (-) adalah suatu  $\alpha$  agonis yang ada pada dobutamin.  $\alpha$  agonis tersebut akan diantagonis oleh efek  $\beta_2$  agonis. Mekanisme tersebut meningkatkan vasodilatasi perifer. Setelah pemberian dobutamin kemudian akan diamati pengaruhnya terhadap saturasi oksigen pada bayi dengan PPHN tersebut.

### 3.3 Hipotesis Penelitian

H0 : Tidak ada pengaruh setelah pemberian terapi dobutamin terhadap saturasi oksigen pada bayi dengan PPHN

H1 : Ada pengaruh setelah pemberian terapi dobutamin terhadap saturasi oksigen pada bayi dengan PPHN

