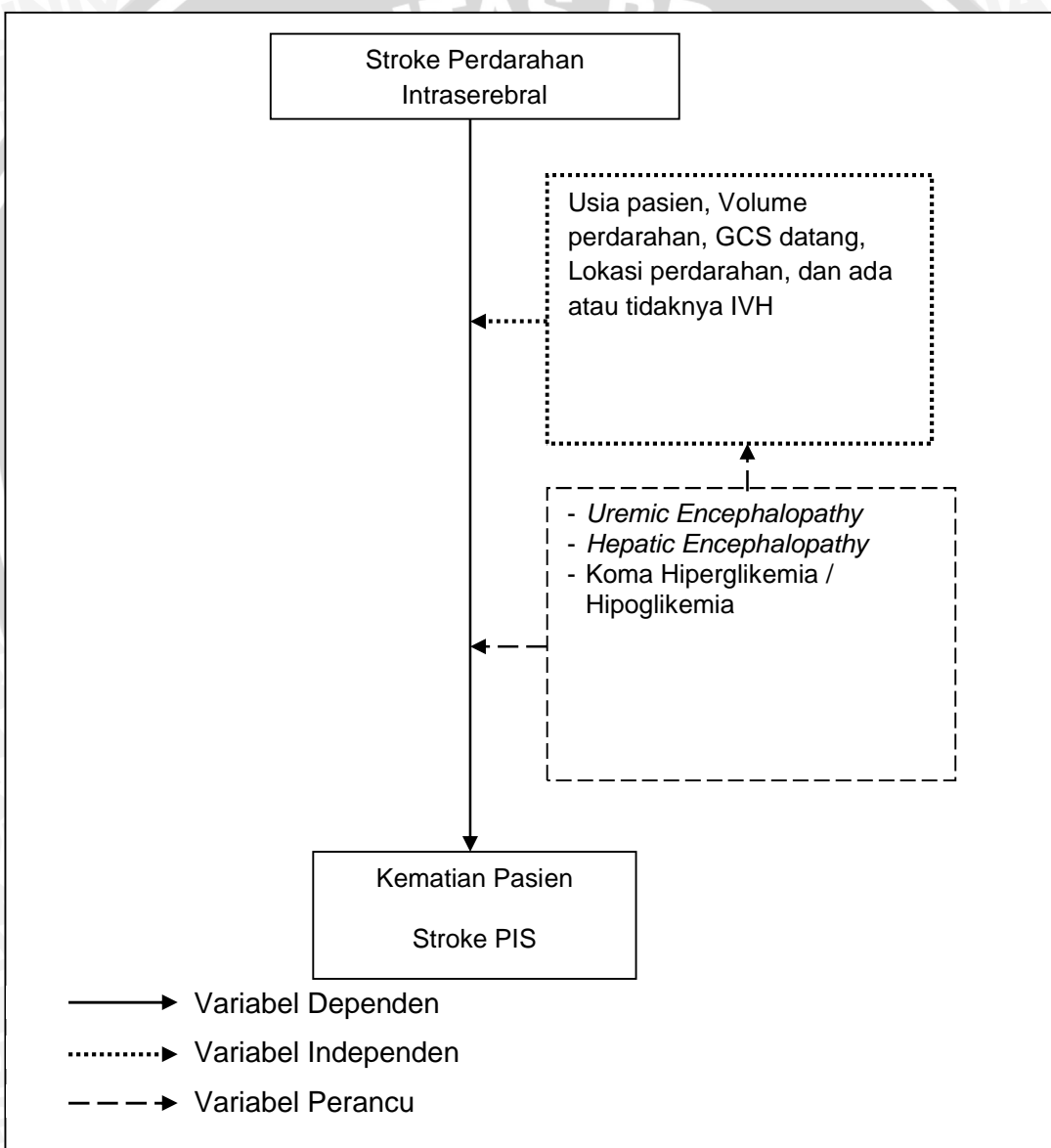


BAB III

KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep Penelitian



Usia, skor GCS pertama kali datang, volume perdarahan, lokasi perdarahan, dan ada atau tidaknya IVH pada pasien stroke perdarahan intraserebral, memiliki pengaruh terhadap terjadinya kematian pada pasien tersebut. Meningkatnya radikal bebas seiring dengan meningkatnya usia tua, dapat meningkatkan proses pembentukan edema pada perjalanan penyakit stroke perdarahan intraserebral, sehingga akan meningkatkan tekanan intrakranial yang dapat memperburuk keluaran stroke perdarahan intraserebral.

Skor GCS datang yang rendah dapat menunjukkan tingkat penyebaran perdarahan stroke PIS, apabila stroke PIS penyebarannya sudah semakin mempengaruhi batang otak, maka resiko kematian semakin besar. Volume perdarahan dapat mempengaruhi kematian pada stroke PIS, setelah terjadinya perdarahan intraserebral terbentuklah edema yang dapat menyebabkan kematian akibat herniasi dan defisit neurologis yang parah di parenkim sekitar.

Lokasi perdarahan pada stroke PIS dapat mempengaruhi keluaran klinis pasien. Ganglia basalis dan thalamus merupakan lokasi perdarahan tersering pada PIS hipertensi sehingga memberikan kemungkinan kematian yang rendah. Keluaran yang buruk didapatkan pada lokasi perdarahan di infratentorial dan penyebaran ke intraventrikular. Keberadaan IVH memiliki komplikasi herniasi dan iskemia sehingga menyebabkan peningkatan TIK, dengan adanya peningkatan TIK akan memperbesar resiko kematian pada pasien stroke PIS.

Uremic encephalopathy, hepatic encephalopathy, koma hiperglikemia/hipoglikemia, dan riwayat stroke pada sisi yang sama merupakan perancu dalam faktor resiko terjadinya kematian pada pasien stroke PIS. Variabel-variabel tersebut dapat mempengaruhi faktor resiko yang menyebabkan kematian pada pasien stroke PIS. Terutama terhadap skor GCS pertama kali

datang, keberadaan variabel-variabel tersebut dapat memperburuk skor GCS sehingga dapat memperburuk pengeluaran pasien stroke PIS.

3.2 Hipotesis Penelitian

Hipotesis penelitian ini adalah faktor usia, GCS saat pertama kali datang ke rumah sakit, volume perdarahan, lokasi perdarahan, dan keberadaan perdarahan intraventrikular (IVH) memiliki pengaruh terhadap kematian pada pasien stroke perdarahan intraserebral sampai hari ke-21 di Rumah Sakit dr. Saiful Anwar (RSSA) Malang.

