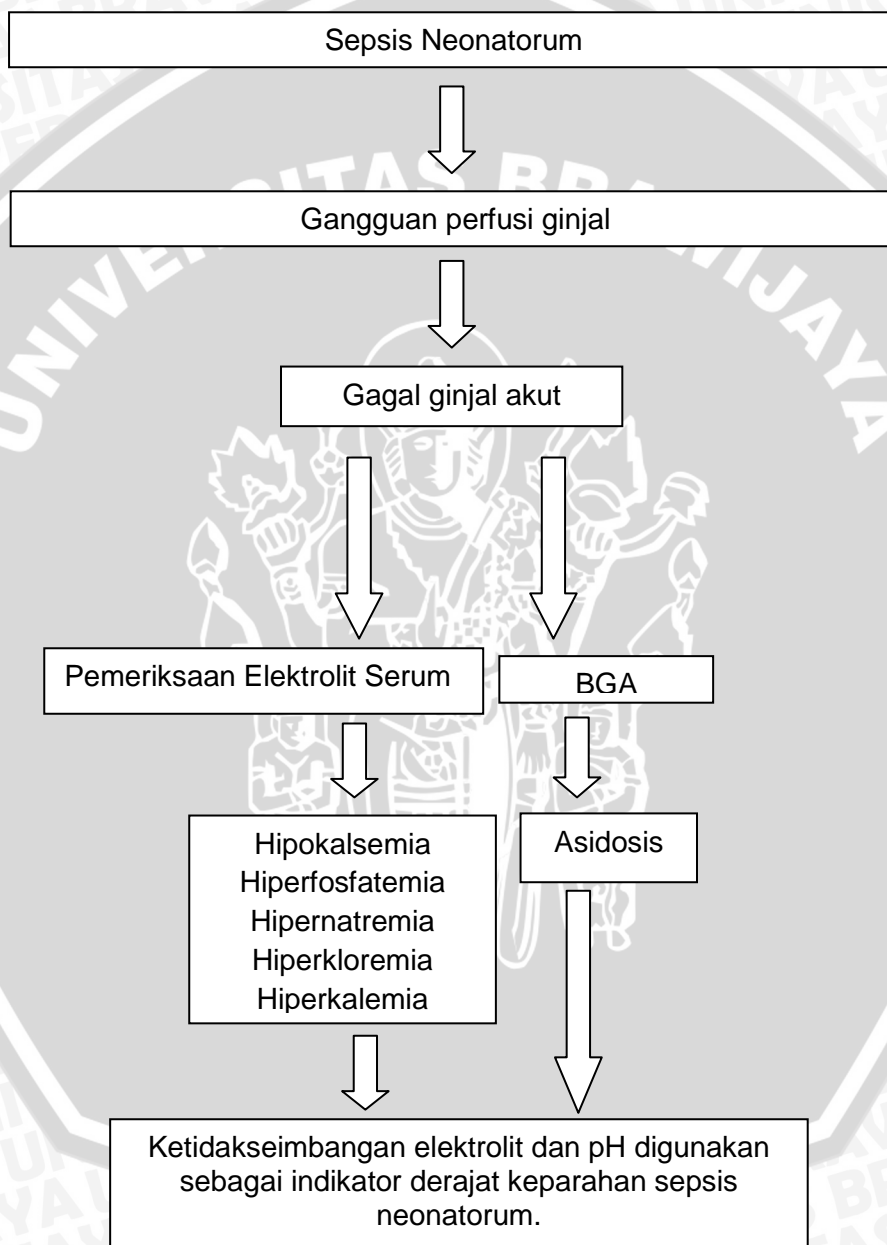


BAB III
KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN

3.1 Kerangka Konsep



Gambar 3.1. Kerangka konsep penelitian

Keterangan:

Ginjal untuk dapat bekerja dengan normal membutuhkan tekanan perfusi yang adekuat yang dipengaruhi oleh tekanan darah sistemik dan kemampuan arteriol eferen untuk berkonstriksi. Pada sepsis, terdapat gejala klinis berupa hipotensi, takikardi, dan takipneu. Saat tekanan darah sistemik turun, ginjal tidak lagi mendapatkan tekanan perfusi yang adekuat sehingga terjadilah gagal ginjal akut yang kemudian berdampak pada metabolisme dari elektrolit dan keseimbangan asam-basa tubuh. Untuk mengetahui kadar elektrolit dan pH tubuh, diperlukan pemeriksaan yaitu pemeriksaan elektrolit serum dan AGD. Nantinya kadar elektrolit serum dan pH akan dijadikan indikator derajat keparahan sepsis neonatorum.

3.2 Hipotesis Penelitian

Hipotesis penelitian ini yakni ada hubungan antara elektrolit serum dan pH dengan derajat keparahan pada sepsis neonatorum.

