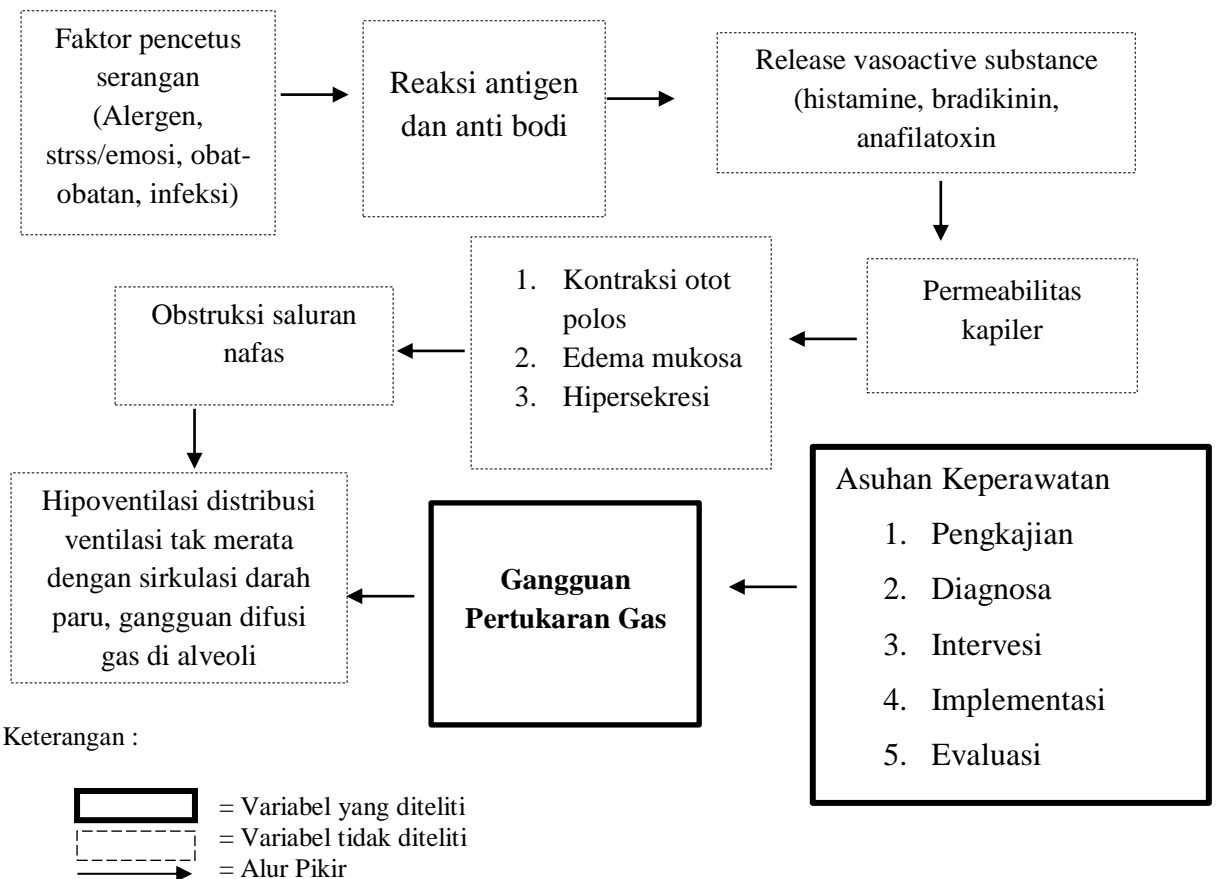


## BAB III

### KERANGKA KONSEP

#### A. Kerangka Konsep

Kerangka konsep adalah suatu hubungan atau kaitan antara konsep satu dan konsep yang lainnya dari masalah yang ingin diteliti yang berguna untuk menjelaskan serta menghubungkan topik yang akan dibahas (Setiadi, 2007).



Gambar 1. Kerangka Konsep Gambaran Asuhan Keperawatan Asma Bronkhial Pada Anak dengan Gangguan Pertukaran Gas di Ruang Cilinaya RSUD Badung Tahun 2018

Asma Bronkhial ialah penyakit radang/inflamasi kronik pada paru, yang dikarakterisir oleh adanya penyumbatan saluran nafas (obstruksi) yang bersifat reversible, baik secara spontan maupun dengan pengobatan, peradangan pada jalan nafas, dan peningkatan respon jalan nafas terhadap berbagai rangsangan (hiperresponsivitas Obstruksi pada saluran nafas bisa disebabkan oleh spasme/kontraksi otot polos bronkus, oedema mukosa bronkus, sekresi kelenjar bronkus meningkat (Putri & Soemarno, 2013) Penyakit jalan nafas yang obstruktif intermitten, reversible dimana trakeobronkial berespon secara hiperaktif terhadap stimuli tertentu dan menyebabkan asma bronkhial. Berdasarkan penyebabnya asma bronkhial ada 3 tipe diantaranya dari faktor ekstrinsik (alergi), intrinsik (non alergi) dan asma gabungan antara ekstrinsik dan intrinsik (Tanjung, 2003). Dengan demikian akan mengakibatkan dyspnea, maka perfusi paru-paru tidak cukup mendapat ventilasi yang selanjutnya akan mengakibatkan alveolar tidak dapat mempertahankan konsentrasi gas darah dalam arteri dan menyebabkan gangguan pertukaran gas.

## **B. Definisi Operasional**

Definisi operasional merupakan informasi ilmiah yang sangat membantu peneliti lain yang ingin melakukan penelitian dengan menggunakan variabel yang sama. Definisi operasional pada penelitian ini yaitu:

Tabel 1.  
 Definisi Operasional Variabel Gambaran Asuhan Keperawatan Asma Bronkhial  
 Pada Anak Dengan Gangguan Pertukaran Gas di Ruang Ciliknya RSUD  
 Mangusada Badung Tahun 2018

Variabel	Definisi
Asuhan Keperawatan Gangguan Pertukaran Gas	Suatu pendekatan keperawatan yang digunakan perawat untuk mengidentifikasi, mendiagnosis dan mengatasi respon pasien saat mengalami gangguan pertukaran gas dikarenakan kelebihan atau kekurangan oksigenasi dan eliminasi karbondioksida pada membran alveolus terkait dengan $PCO_2$ meningkat/menurun dan $PO_2$ menurun dengan pendekatan proses keperawatan.
Anak Bronkhial Asma	Anak yang menderita penyakit penyakit jalan nafas obstruktif intermitten, reversible dimana trakeobronkial berespon secara hiperaktif terhadap stimuli tertentu.