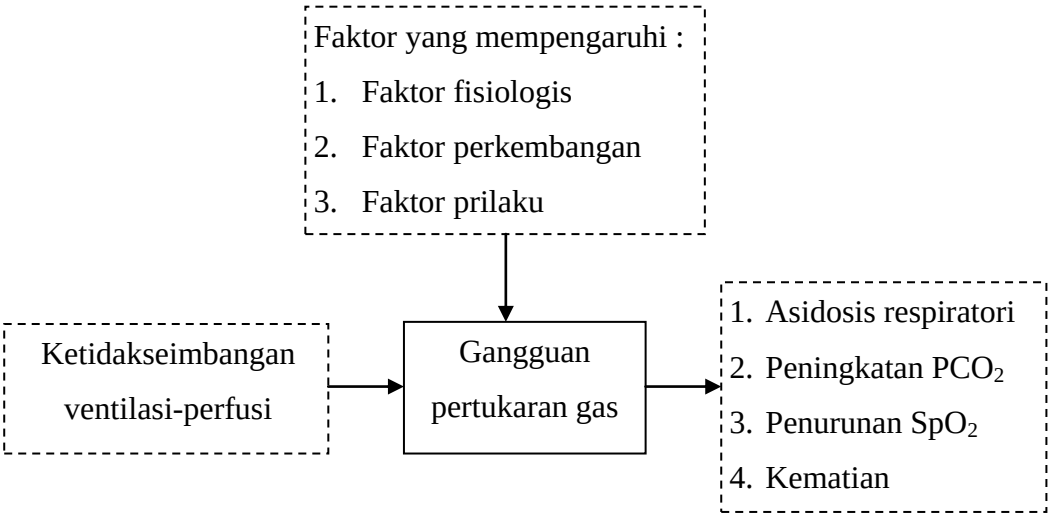
BAB III

KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep

Kerangka konsep penelitian adalah suatu hubungan antara konsep satu terhadap konsep lainnya dari masalah yang ingin diteliti untuk menjelaskan tentang suatu topik yang akan dibahas (Setiadi, 2013). Kerangka konsep penelitian ini dijabarkan seperti gambar 1.



Keterangan :

: Variabel yang diteliti

: Variabel yang tidak diteliti

: Alur pikir

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian Gambaran Asuhan Keperawatan Pasien PPOK Dengan Gangguan Pertukaran Gas

PPOK disebabkan karena asap rokok atau partikel debu. Partikel yang masuk akan menyebabkan infeksi dan iritasi menahun sehingga terjadi penebalan dinding bronkus serta akan menimbulkan terjadinya reaksi inflamasi (Muttaqin, 2008). Reaksi inflamasi akan menyebabkan hipersekresi mukus yang menyebabkan obstruksi (hambatan upaya napas) pada saat ekspirasi, karena eskpirasi merupakan gerakan pasif yang hanya mengandalkan elastisitas jaringan interstitial paru. Obstruksi saluran udara yang kemudian dikenal dengan *air-trapping* menyebabkan penumpukan udara di dalam alveolus sehingga ini akan menimbulkan sesak napas, selain obtruksi juga menyebabkan terjadinya peningkatan PCO_2 dan penurunan PO_2 sehingga terjadi gangguan pertukaran gas. Hal ini dapat menyebabkan terjadinya asidosis respiratori penurunan saturasi oksigen, dan kematian (Danusantoso, 2010). Ganguan pertukaran gas dipengaruhi oleh faktor fisiologis yaitu konsentrasi oksigen dan gerakan dinding dada, faktor perkembangan, yaitu dewasa awal, pertengahan, akhir dan lansia, kemudian adalah faktor prilaku yaitu merokok

B. Definisi Operasional

Definisi operasional merupakan definisi berdasarkan karakteristik atau variabel yang diamati atau diukur sehingga tidak menimbulkan pengertian yang berbeda dari orang lain sehingga orang lain dapat mengulangi penelitian tersebut (Afiyanti & Rachmawati, 2014). Definisi operasional dari setiap variabel penelitian ini tertuang dalam tabel 1 dibawah ini.

Tabel 1
Definisi Operasional Asuhan Keperawatan Pasien PPOK dengan Gangguan Pertukaran Gas di Ruang Nakula RSUD Sanjiwani Gianyar Tahun 2018

Variabel	Definisi	Alat Ukur
1	2	3
Asuhan keperawatan pasien PPOK dengan gangguan pertukaran gas	Suatu bentuk pelayanan keperawatan yang diberikan kepada pasien untuk mengatasi kekurangan oksigenasi pada pasien PPOK dengan pendekatan proses keperawatan yang terdiri dari pengkajian, diagnosa keperawatan, perencanaan, implementasi keperawatan dan evaluasi	Lembar studi dokumentasi