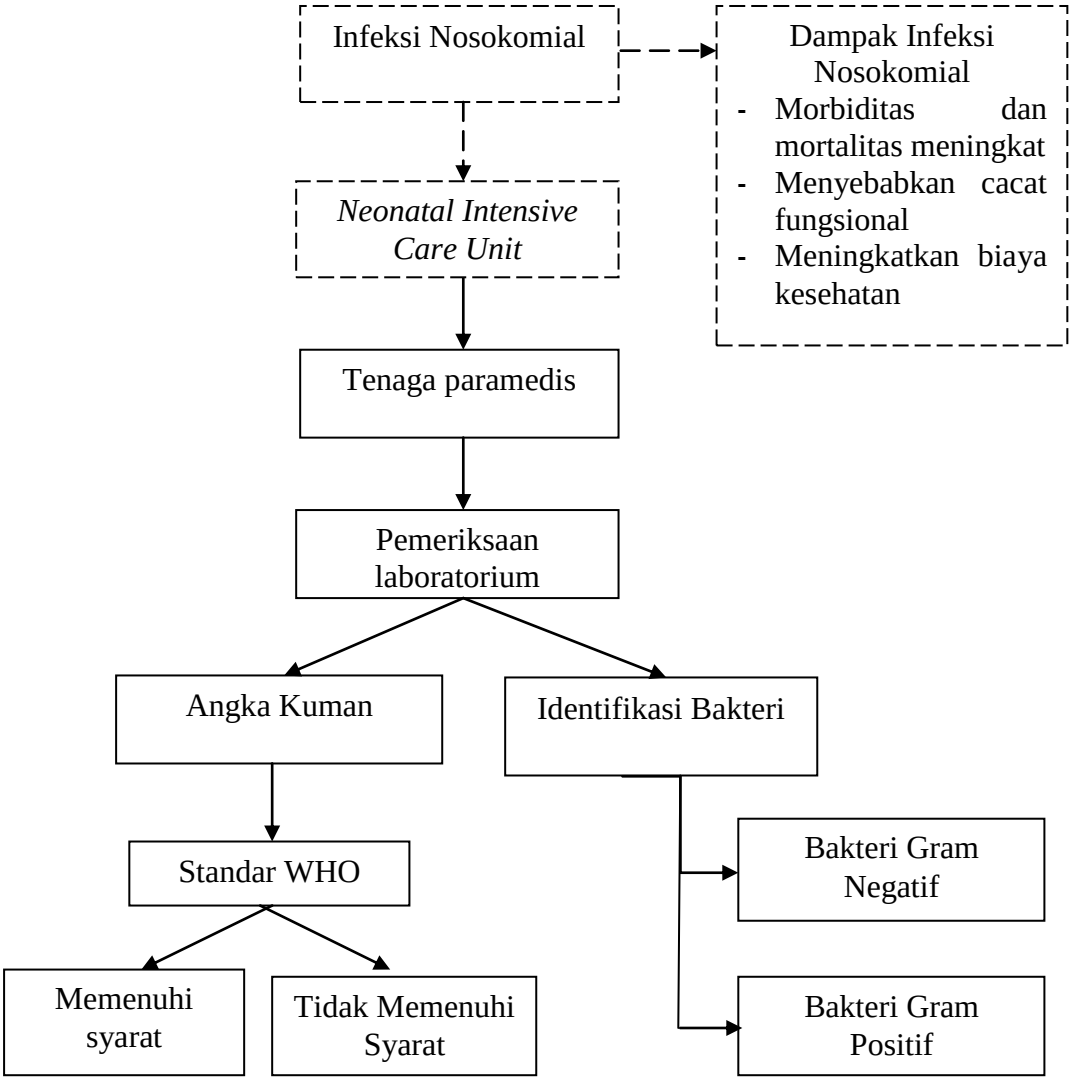
BAB III
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep



Keterangan :

------ : Tidak diteliti

——— : Diteliti

Gambar 1. Angka Kuman Dan Identifikasi Bakteri Pada Tangan Perawat Dan Bidan Di Ruang *Neonatal Intensive Care Unit* RSUD Badung Mangusada

Infeksi nosokomial merupakan suatu infeksi yang diperoleh di rumah sakit, yang akan memiliki beberapa dampak seperti peningkatan morbiditas dan mortalitas, menyebabkan cacat fungsional dan dapat menyebabkan meningkatnya biaya kesehatan. Infeksi nosokomial dapat terjadi pada semua pasien di ruangan perawatan di rumah sakit, salah satunya yaitu di ruangan NICU. Salah satu petugas kesehatan di rumah sakit yang dapat menjadi penyebab infeksi nosokomial yaitu tenaga paramedis. Tenaga paramedis yang sering kontak dengan pasien sehingga perlu memperhatikan kebersihan tangan untuk mencegah terjadinya infeksi nosokomial. Kebersihan tangan petugas kesehatan dapat diperiksa melalui pemeriksaan laboratorium yaitu dengan pemeriksaan angka kuman dan identifikasi bakteri.

Jumlah angka kuman pada swab tangan tenaga paramedis dilakukan sebelum atau setelah memberikan aktivitas asuhan keperawatan untuk mendapatkan jumlah angka kuman pada tangan tenaga paramedis kemudian hasil dicocokan dengan standar WHO yaitu $3,9 \times 10^4$ hingga $4,6 \times 10^6$ CFU/cm^2 sehingga dapat diketahui apakah jumlah angka kuman pada tangan telah sesuai dengan persyaratan berlaku atau tidak. Identifikasi bakteri pada swab tangan perawat dan bidan dilakukan sebelum atau setelah memberikan aktivitas asuhan keperawatan untuk mengetahui ada tidaknya bakteri patogen oportunistik.

B. Definisi Operasional

Tabel 1
Definisi Operasional Variabel

Variabel	Definisi Operasional	Cara Pengukuran	Skala Data
1	2	3	4
Paramedis	Tenaga yang mempunyai kecakapan dalam membantu tugas pelayanan kesehatan dan perawatan orang sakit. Tenaga paramedis dalam penelitian ini yaitu perawat dan bidan.	Kuisioner	Nominal
Angka kuman	Perhitungan jumlah bakteri aerob yang ada pada tangan perawat dan bidan dengan satuan CFU/cm^2.	Metode hitung cawan dengan cara permukaan (*spread* plate).	Nominal
Identifikasi	Menentukan jenis bakteri yang didapat pada swab tangan.	Pengamatan secara makroskopis dan mikroskopis.	Nominal
Bakteri	Bakteri flora normal maupun non flora normal yang dapat menyebabkan penyakit pada pasien yang diidentifikasi dari swab tangan perawat dan bidan di ruang NICU.	Pemeriksaan laboratorium secara mikroskopis dan uji biokimia	Nominal