DAFTAR ISI

Halaman

DAFTAR TABEL iii

DAFTAR GAMBAR iv

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang 1
B. Perumusan Masalah 4
C. Tujuan Penelitian 5
D. Manfaat Penelitian 6
E. Kerangka Teori 7
F. Kerangka Konsep..... 8

II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Bakteri Udara 9
1. Jenis Bakteri Udara RS…..... 9
2. Penyebaran Penyakit Melalui Udara 11
3. Faktor Yang Mempengaruhi Penyebaran Udara 12
B. Kualitas Udara Ruang RS..... 13
C. Konsep Infeksi 17
D. Infeksi Nosokomial..... 18
a. Definisi 18
b. Etiologi ……..... 18
c. Patogenesis ……..... 20
d. Faktor Resiko …….... 21
e. Cara Penularan 21

f. Pencegahan 22
E. Sterilitas Ruangan 23
F. Unit Perinatologi 26

III. METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian …..... 28
B. Waktu dan Tempat 28
C. Populasi dan Sampel Penelitian 29
D. Alat dan Bahan Penelitian 29
E. Prosedur Penelitian 30
a. Pengambilan Sampel …… 30
b. Penanaman dan Pembiakan …….. 30
c. Penghitungan Angka Kuman …… 31
d. Isolasi Bakteri …… 32
e. Identifikasi Bakteri …… 32
f. Uji Biokimia ……. 35
F. Alur Penelitian 38
G. Definisi Operasional 39
H. Penyajian Data ..……. 39

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian 40
B. Pembahasan 42

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 50
B. Saran 51

DAFTAR PUSTAKA 52

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

1. Indeks angka kuman menurut fungsi ruang atau unit 14
2. Definisi operasional ……..... 39
3. Hasil Penghitungan Angka Kuman Pada Inkubator bayi …… 40
4. Hasil Identifikasi Bakteri .……... 41
5. Hasil Identifikasi Jamur Pada Media SDA ……..... 42
6. Sampel Penelitian …….. 57
7. Hasil Penanaman Sampel pada Media PCA dan Pewarnaan Gram …….. 57
8. Isolasi bakteri pada media Agar Darah dan Mac Conkey .…… 58
9. Hasil Uji Biokimia Sampel Bakteri dari Agar Darah ……..... 59
10. Hasil Uji Biokimia Sampel Bakteri dari Mac Conkey Agar …. 60
11. Hasil Identifikasi Uji Biokimia Sampel dari Mac Conkey ….. 60
12. Hasil Identifikasi Jamur Gambaran Makroskopis Jamur ……. 61
13. Gambaran Mikroskopis Jamur …….. 61

DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman

1. Kerangka teori 7
2. Kerangka konsep penelitian 8
3. Pewarnaan Gram …..... 33
4. Alur Penelitian …… 38
5. Koloni Bakteri pada Media Plate Count Agar (PCA) …… 62
6. Bakteri Gram (-) batang dan Gram (+) kokus pada pewarnaan Gram ……... 62
7. Bakteri Gram (-) kokus pada pewarnaan Gram .…… 63
8. Bakteri Gram (+) kokus pada pewarnaan Gram ……... 63
9. Isolasi Bakteri pada Media Agar Darah .…… 64
10. Isolasi Bakteri pada media Mac Conkey Agar ..……. 64
11. Hasil Uji Biokimia Bakteri .…… 65
12. Uji katalase positif ..…… 65
13. Uji katalase negatif ..……... 66
14. Melihat Gambaran Mikroskopis Jamur ...……... 66
15. Aspergillus sp. secara mikroskopis dengan perbesaran 100x ...…. 67
16. Saccharomyces sp. secara mikroskopis dgn perbesaran 100x ...… 67
17. Rhizopus sp. secara mikroskopis dengan perbesaran 100x …… 68

18. Penicillium sp. secara mikroskopis dengan perbesaran 100x ……. 68

19. Inkubator bayi di Unit Perinatologi RSUAM ..……... 69