

## ABSTRAK

### **KUALITAS MIKROBIOLOGI UDARA di RUANG *NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT* (NICU) RUMAH SAKIT UMUM DAERAH Dr. H. ABDUL MOELOEK BANDAR LAMPUNG**

Oleh

**GULBUDDIN HIKMATYAR**

*Neonatal intensive care unit* merupakan ruang perawatan neonatus yang harus dijaga kebersihan dan sterilitasnya, karena neonatus yang dirawat pada ruangan ini memiliki daya imun yang lemah sehingga rentan terkena infeksi nosokomial. Infeksi nosokomial dapat disebabkan kualitas mikrobiologi udara ruang yang buruk, karena beberapa cara transmisi kuman penyebab infeksi dapat ditularkan melalui udara. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis mikroorganismenya udara yang terdapat dalam ruang *Neonatal Intensive Care Unit* (NICU) RSUD Abdul Moeloek Bandar Lampung dan juga untuk mengetahui angka kuman dari ruangan tersebut.

Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode *descriptive analitic* karena tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kualitas mikrobiologi udara ruang NICU RSUD Abdul Moeloek.

Hasil penelitian ini ditemukan bakteri yaitu *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus sp.*, *Neisseria sp.*, *Shigella sp.*, *Pseudomonas sp.*, *Klebsiella*, *Corynebacterium*, *Escherichia*, *S. saprophyticus*, *S. epidermidis*. dan untuk jamur didapatkan hasil yaitu *Rhizopus sp.* dan *Aspergillus sp.* dari perhitungan angka kuman didapatkan hasil normal yaitu 1,162 CFU/m<sup>3</sup>.

Kesimpulan dari penelitian ini terdapat berbagai jenis mikroorganismenya dalam ruangan NICU tersebut. Hasil dari perhitungan angka kuman didapatkan hasil yang normal, namun tetap terdapat kemungkinan terjadinya infeksi nosokomial.

Kata kunci : bakteri, infeksi nosokomial, jamur, NICU.