

## ABSTRAK

Bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBLR) ialah bayi baru lahir yang berat badan lahirnya pada saat kelahiran kurang dari 2.500 gram (sampai dengan 2.499 gram). Bertahun-tahun lamanya bayi baru lahir berat badannya kurang atau sama dengan 2.500 gram disebut bayi prematur. Pembagian menurut berat badan ini sangat mudah tetapi tidak memuaskan. Lama kelamaan ternyata bahwa morbiditas dan mortalitas neonatus tidak hanya bergantung pada berat badannya, tetapi juga pada maturitas bayi itu.

Walaupun telah dicapai banyak kemajuan dalam bidang perawatan dan penemuan antibiotik baru, angka kesakitan dan angka kematian bayi-bayi Berat Badan Lahir Rendah (BBL < 2.500 gram) (BBLR) masih tinggi. Hal ini disebabkan karena kadar IgG. Dalam darah dan rendahnya respons antibodi terhadap rangsangan antigen. Dan juga keadaan gizi rata-rata selama masa kehamilan merupakan faktor yang sangat penting untuk pertumbuhan janin. Hipoksia janin yang menyebabkan asfiksia neonatorum terjadi karena gangguan pertukaran gas serta transport oksigen dari ibu kejanin sehingga terdapat gangguan persediaan oksigen dan dalam menghilangkan karbondioksida (Benson, 1982).