

## ABSTRAK

Perinatologi merupakan cabang ilmu kedokteran yang mempelajari kehidupan janin-bayi dalam perioda perinatal, yaitu perioda mulai kehamilan berumur 20 minggu sampai 28 hari setelah dilahirkan. Di dalam praktek, cabang ilmu tersebut mempelajari kehidupan sejak saat pembuahan sampai bayi berumur 28 hari setelah lahir. Cabang ilmu ini berkembang pesat sejak tahun 60-an, hal ini sehubungan dengan makin disadarinya, bahwa dengan keberhasilan menekan kematian maternal, serta makin kecilnya jumlah anak yang diinginkan, maka setiap kehamilan sangat diharapkan berakhir dengan kelahiran bayi yang sehat sejahtera dan mampu tumbuh dan berkembang menjadi manusia sehat secara sempurna baik fisik maupun mental. Perkembangan perinatologi tersebut juga dipacu dengan majunya pengetahuan dan teknologi dalam penanganan bayi yang mempunyai berat badan lahir rendah, majunya teknologi pemeriksaan janin dalam uterus yang lebih invasif, tranfusi intrauterin, ditambah pula dengan penggunaan ultrasonografi yang resolusinya makin lama makin baik, dan penyitraan resonansi magnetik (magnetic resonance imaging), serta berbagai tindakan terapi janin semasa masih di dalam uterus. Untuk menangani kemajuan tersebut diperlukan kerja sama yang erat antara berbagai bidang spesialisasi antara lain Obstetri, Paediatri, Interne, Radiologi, Pathologi Klinik, Anestesiologi dan berbagai spesialisasi yang lain.

Kata Kunci : Perinatology, Kebidanan, Kandungan