

EFEK IBU HYPERTHYROID DENGAN TSH, UIE DAN TUMBUH KEMBANG ANAK DI DAERAH ENDEMIK

Yusi Dwi Nurcahyani, SKM, M.Sc. dkk

Latar belakang. Pemberian kapsul yodium pada daerah endemik GAKI secara massif mengakibatkan kasus hipertiroid. Kelebihan yodium selama kehamilan juga dapat memberikan suatu masalah khusus ⁽⁴⁾, walaupun kehamilan dengan keadaan hipertiroidisme agak sulit ditemukan. Bentuk hipertiroidisme yang paling sering ditemukan selama kehamilan adalah penyakit Graves. Terjadi kekurangan informasi dampak penyakit Graves yang tidak diobati selama awal periode neonatal pada anak. Mengingat efek samping yang ditimbulkan terhadap janin, maka hanya diberikan saran berupa pengaturan pola konsumsi. Penelitian ini akan melihat adakah hubungan antara status kadar TSH dalam darah pada ibu hamil dengan tumbuh kembang bayi di daerah endemik GAKI. **Metode.** Penelitian ini akan dilaksanakan di Kabupaten Magelang daerah lereng Merapi yaitu Kecamatan Pakis, Ngablak, Candimulyo, Sawangan dan lereng Sumbing yaitu Kecamatan Kaliangkrik selama 9 bulan (April s/d Desember 2006). Penelitian Non Intervensi, dengan rancangan potong lintang komparatif (cross sectional comparative). **Hasil.** Hasil uji Wilcoxon Signed Rank Test terhadap variabel TSH ibu sewaktu hamil dengan TSH ibu setelah melahirkan menunjukkan terdapat perbedaan yang bermakna diantara dua kelompok ($p < 0,05$). Hasil uji Mann-Whitney terhadap variabel TSH ibu setelah melahirkan, TSH bayi, Psikomotor Development Index (PDI), Mental Development Index (MDI) dan status gizi bayi menurut kelompok TSH (kasus dan kontrol) menunjukkan tidak terdapat perbedaan yang bermakna diantara dua kelompok ($p > 0,05$).