

TINJAUAN IMUNOLOGI PADA PENDERITA DENGAN GANGGUAN HORMON TIROID

R. Agus Wibowo, S.Si, dkk

Autoimmune thyroid disease (AITD), merupakan penyakit autoimun pada organ yang banyak ditemukan pada wanita umur 17-50 tahun. Autoimunitas pada kelenjar tiroid menyebabkan penyakit tiroiditis dari hipotiroid (Hashimoto tiroiditis) sampai hipertiroid (Graves disease). Prevalensi dari AITD sekitar 0.8/100 pada wanita. Penanda dari kejadian AITD adalah terdapat antibody thyroidperoxidase (TPO-antibodi) dan antibody thyroglobulin (TG-antibodi). Data dikumpulkan dari dua pusat kesehatan masyarakat (Puskesmas) yaitu Puskesmas Sawangan II di kecamatan Sawangan dan Puskesmas Srumbung di kecamatan Srumbung Kabupaten Magelang. Wilayah Kabupaten Magelang pernah mendapatkan kapsul iodium dosis tinggi. Asupan iodium dalam jumlah yang berlebihan merupakan faktor resiko terjadinya AITD. Status tiroid (TSH dan fT4) dan antibodi pada kelenjar tiroid di periksa dengan *Enzyme Linked Immunosorbent Assay* (ELISA). Data yang dan analisis data menunjukkan 87% wanita yang menjadi responden pernah meminum kapsul iodium. Terdapat kandungan antibody (TPO-ab dan TG-ab) pada wanita yang menjadi responden.