



ABSTRAK

UNIVERSITAS INDONUSA ESA UNGGUL
FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN
PROGRAM ILMU GIZI
SKRIPSI, 27 Juli 2011

FAIZUL MABRUROH
2005 – 32 – 021

PERBEDAAN TINGGI BADAN ANAK KELAS 4 – 5 YANG MENGGUNAKAN IODIUM CUKUP DAN KURANG DI SEKOLAH DASAR NEGERI LAGOA 06 JAKARTA UTARA

XII, VI Bab, 90 halaman, 7 tabel, 10 gambar, 4 lampiran

Latar Belakang: Pertumbuhan dipengaruhi oleh faktor intrinsik (genetik) dan faktor ekstrinsik (zat gizi, oksigen, hormon), faktor pertumbuhan, psikososial dan berbagai penyakit kronis.

Hormon pertumbuhan meningkatkan kadar kalsium, magnesium serta fosfat sehingga merangsang pertumbuhan panjang dari tulang keras dan pertumbuhan tulang rawan terutama pada anak-anak. Manusia dikatakan berperawakan pendek bila tinggi badan dua kali di bawah rata-rata orang yang sama usia dan jenis kelaminnya.

Tujuan: Mengetahui perbedaan pertambahan tinggi badan anak kelas 4-5 yang menggunakan iodine cukup dan kurang. Pengambilan data dilakukan pada bulan Juni-Agustus 2009. Jenis penelitian ini adalah penelitian yang bersifat komparatif dengan pendekatan longitudinal. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa Sekolah Dasar Negeri Lagoa 06 sedangkan sampelnya sebanyak 74 responden. Analisa pada data penelitian ini dengan menggunakan uji beda rata-rata (t-test). Data yang dikumpulkan meliputi: Karakteristik sampel, jenis kelamin, umur dan pola konsumsi iodine, konsumsi iodine diambil melalui food frekuensi dan tes iodine pada garam. Berdasarkan pola konsumsi 41,9% dinyatakan baik 54,1% cukup dan 4,1% konsumsi kurang. Pertambahan tinggi badan rata-rata konsumsi iodine cukup diperoleh nilai 0,92 ($\pm 0,517$) dan untuk iodine kurang 0,39 ($\pm 0,261$). Dari hasil uji komparasi, didapatkan adanya perbedaan penambahan tinggi badan antara yang menggunakan iodine cukup dan yang kurang secara signifikan dengan nilai $P = 0,001$.

Kesimpulan: Bahwa adanya perbedaan penambahan tinggi badan antara yang menggunakan iodine cukup dengan yang kurang pada anak kelas 4-5 sekolah dasar, dalam artian semakin baik konsumsi iodine semakin baik pula pertumbuhan tinggi badan pada anak. Dianjurkan menggunakan sumber makanan tinggi iodine untuk membantu pertumbuhan anak usia sekolah.

Daftar Bacaan : 21 (1990–2009)