

ABSTRACT

Correlation Between Goiter with Nutritional Status of students in Madrasah Ibtidaiyah Swasta (MIS) Bakti Tunggul Hitam District Koto Tengah Padang City

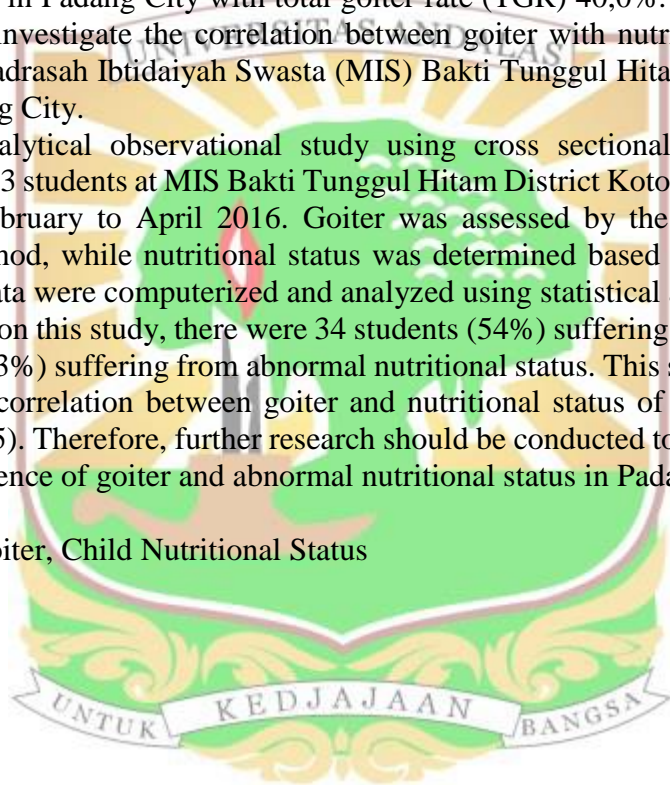
**By
Muhammad Syaifullah**

Goiter is caused by the increasing of thyroid gland's activity which may result in abnormal nutritional status. During last five years, the prevalence of goiter in Padang increased from 8.5% to 21.5%. District Koto Tengah is one of the severe endemic areas in Padang City with total goiter rate (TGR) 40,0%. The aim of this study was to investigate the correlation between goiter with nutritional status of students in Madrasah Ibtidaiyah Swasta (MIS) Bakti Tunggul Hitam District Koto Tengah Padang City.

An analytical observational study using cross sectional approach was conducted in 63 students at MIS Bakti Tunggul Hitam District Koto Tengah Padang City, from February to April 2016. Goiter was assessed by the inspection and palpation method, while nutritional status was determined based on age, weight, and height. Data were computerized and analyzed using statistical analysis.

Based on this study, there were 34 students (54%) suffering from goiter and 21 students (33%) suffering from abnormal nutritional status. This study found that there was no correlation between goiter and nutritional status of students in this school ($p>0,05$). Therefore, further research should be conducted to find the causes of high prevalence of goiter and abnormal nutritional status in Padang City.

Keywords: Goiter, Child Nutritional Status



ABSTRAK

HUBUNGAN KEJADIAN GONDOK DENGAN STATUS GIZI PADA SISWA MADRASAH IBTIDAIYAH SWASTA BAKTI TUNGGUL HITAM KECAMATAN KOTO TANGAH KOTA PADANG

Oleh
Muhammad Syaifullah

Gondok merupakan hasil dari peningkatan kerja kelenjar tiroid yang dapat menyebabkan status gizi anak menjadi tidak normal. Selama kurun waktu lima tahun, kejadian gondok di Kota Padang meningkat dari 8,5% menjadi 21,5%. Kecamatan Koto Tangah termasuk daerah endemik berat di Kota Padang dengan *total goitre rate* (TGR) 40,0%. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan kejadian gondok dengan status gizi pada siswa Madrasah Ibtidaiyah Swasta (MIS) Bakti Tunggul Hitam Kecamatan Koto Tangah Kota Padang.

Penelitian ini merupakan analitik observasional dengan menggunakan desain *cross sectional study*, dilakukan pada 63 siswa di MIS Bakti Tunggul Hitam Kecamatan Koto Tangah Kota Padang dari bulan Februari hingga April 2016. Pembesaran gondok dinilai dengan metoda inspeksi dan palpasi, sedangkan status gizi ditentukan berdasarkan usia, tinggi badan, dan berat badan. Data dianalisa dengan menggunakan komputer.

Selama penelitian didapatkan 34 siswa (54%) mengalami pembesaran gondok dan 21 siswa (33%) memiliki status gizi tidak normal. Penelitian ini menemukan tidak terdapat hubungan bermakna antara kejadian gondok dengan status gizi pada siswa di sekolah ini ($p > 0,05$). Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui penyebab tingginya prevalensi gondok dan status gizi tidak normal di kota Padang.

Kata Kunci: Gondok, Status Gizi Anak.

