



**HUBUNGAN ANTARA KADAR IODIUM DALAM
URIN (EIU) DENGAN PRESTASI BELAJAR ANAK
SEKOLAH DASAR KELAS V DI KECAMATAN
GUNUNG WUNGKAL KABUPATEN PATI**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat

Oleh

Retno Andayani

6450406577

PERPUSTAKAAN
UNNES

**JURUSAN ILMU KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN
UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

2011

ABSTRAK

Retno Andayani.

Hubungan Antara Kadar Iodium Dalam Urin (EIU) Dengan Prestasi Belajar Pada Anak Sekolah Dasar Kelas V Di Kecamatan Gunung Wungkal Kabupaten Pati.

VI+ 58 halaman+ 7 tabel+ 6 gambar + 8 lampiran

Saat ini GAKI merupakan salah satu masalah kesehatan yang serius. Di wilayah kerja Puskesmas Gunung Wungkal mencatat kejadian GAKI sebesar 32,33%. Permasalahan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut: Apakah ada hubungan antara kadar Iodium dalam Urine (EIU) dengan prestasi belajar pada anak Sekolah Dasar kelas V di Kecamatan Gunung Wungkal Kabupaten Pati.

Jenis penelitian ini *Explanatory Research* dengan menggunakan disain *Cross Sectional Study*. Sampel penelitian ini adalah 80 siswa SD kelas V. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah lembar dokumentasi dan spektrofotometer. Data yang diperoleh dalam penelitian ini dianalisis dengan menggunakan rumus Uji korelasi *Pearson Product Moment*.

Uji *Pearson Product Moment* didapat nilai $p < 0,0001$ dan $r = 0,489$. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat korelasi yang bermakna antara kadar iodium dalam urin (EIU) dengan prestasi belajar dengan tingkat hubungan sedang dan arah hubungan yang bersifat positif yaitu semakin rendah kadar iodium dalam urin, maka semakin rendah prestasi belajarnya. Dan dilakukan *Regresi* didapatkan nilai *R Square* sebesar 0,239 yang berarti 24% prestasi belajar siswa dipengaruhi kadar iodium dalam urin (EIU) dan 76% prestasi belajar siswa dipengaruhi oleh faktor lain.

Kesimpulan penelitian ini adalah ada hubungan antara kadar iodium dalam urin (EIU) dengan prestasi belajar pada anak SD kelas V di Kecamatan Gunung Wungkal Kabupaten Pati. Saran bagi petugas GAKI di Puskesmas Gunung Wungkal memberikan promosi kepada orang tua yang mempunyai anak usia dini dan sekolah tentang pencegahan dan penanggulangan GAKI, karena terbukti bahwa ada hubungan antara GAKI dengan prestasi belajar pada anak SD.

Kata Kunci: Kadar Iodium dalam Urine (EIU), Prestasi Belajar, dan Anak SD.

Kepustakaan: 31 (2000-2010)

ABSTRACT

Retno Andayani

The Relationship Between The Excretion Iodium Urine (EIU) with Learning Achievement in Students Class V in Sub-District Gunung Wungkal Pati Residence.

VI+ 58 page + 7 table + 6 figures+ 8 appendies

Currently IDD is one of the distinguished health problems seriously. In the working area clinic gunung wungkal, IDD record of 32.33%. The problem in this study are as follows: if there is a relationship between the Excretion Iodium Urine (EIU) by learning achievement in primary school children in sub-district Gunungwungkal Pati residence.

This type of research is explanatory research using Cross Sectional study design. Samples are 80 students from elementary class V. In an instrument which in this study was to use pieces of documentation and spektumfotometer. Image is obtained in this study in the analysis by using corelation Pearson Product Moment formula.

Pearson Product Moment formula get value $p < 0.0001$ and $r = 0,489$. The result showed that corelation beetwen Excretion Iodium Urine (EIU) eith learning achievement have medium relationship and positif relationship. More low excretion iodium urine, so low their learning achievement. And regresi formula get value R Square 0.239, its means 24% learning achievement students influnsed by exrestion iodium urine, and than 76% learning achievement influnsed by other factor.

Conclusion this study that there is relationship between the Excretion Iodium Urine (EIU) with learning achievement class V students in sub-district Gunungwungkal Pati residence. Suggestions antecedent ask is for officers in community health centers Gunungwungkal IDD promotion to parents who have young children and schools about the prevention and control of IDD, because it proved that there is a relationship between IDD with learning achievement in primary school children, and provide knowledge on elementary school children about IDD.

Keywords: Excretion Iodium Urine (EIU), learning achievement, and students class V in elementary school

Reference: 31 (2000-2010)