

HUBUNGAN KADAR GARAM IODIUM DAN PENGETAHUAN ORANG TUA
DENGAN KEJADIAN GONDOK PADA ANAK SEKOLAH DASAR/MADRASAH
IBTIDAIYAH (STUDI KASUS DI KECAMATAN KAYEN KABUPATEN PATI)

ACHMAD NADLIR -- E2A303001
(2005 - Skripsi)

Gondok endemik masih merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat yang paling penting di dunia ini. Beban masyarakat bukan karena adanya pembesaran kelenjar teroidnya, melainkan pada akibat kelainan yang menyertainya, khususnya gangguan perkembangan saraf dan mental, fisik dan psikis serta kretin endemik yang tinggi di berbagai penjuru dunia. Berdasarkan survai pemetaan Gaki tahun 1996, Kecamatan Kayen merupakan salah satu dari 8 kecamatan yang termasuk daerah endemik Gaki di Kabupaten Pati. Pada survai tersebut dilakukann pemeriksaan kelenjar gondok terhadap 100 anak sekolah dasar di Kecamatan Kayen dan didapatkan angka TGR sebesar 30,4% (termasuk daerah endemik barat). Adapun tujuan penelitian adalah mengetahui hubungan kadar garam iodium dan pengetahuan orang tua dengan kasus penyakit gondok pada anak SD/MI di Kecamatan Kayen kabupaten Pati.

Jenis penelitian yang di gunakan potong lintang (*cross sectiona*) dengan variabel dependen adalah kejadian gondok pada anak SD/MI dan variabel independennya pengetahuan orang tua tentang gondok, mutu garam beriodium yang beredar, mutu garam beriodium yang dikonsumsi anak dan kandungan/kadar iodium dalam air minum yang dikonsumsi anak. Adapun sampel penelitian anak SD/MI yang menderita penyakit gondok sejumlah 25 orang (berdasarkan laporan evaluasi GAKY melalui pendataan TGR propinsi Jawa tengah tahun 2004), dan 25 orang anak yang tidak menderita penyakit gondok. Pengambilan sampel secara *purposive non randum sampling*. Analisis data yang digunakan univanat dan bivariat pada analisis bivariat untuk mengetahui peranan masing-masing faktor resiko (variabel bebas) terhadap resiko kejadian gondok pada anak SD/MI (variabel bergantung), maka dilakukan perhitungan Odd Ratio (OR), *Chi Square* (X) dan korelasi person dengan menggunakan program SPSS 10.

Hasil penelitian menunjukkan ; Ada hubungan antara pengetahuan orang tua dengan kejadian gondok ($X^2=5,128$; $p=0,024$), tidak ada hubungan yang bermakna antara mutu garam beriodium yang beredar dengan kejadian gondok ($r=0,27$; $p=0,058$), ada hubungan antara mutu garam beriodium yang dikonsumsi anak SD/MI dengan kejadian gondok ($r=0,466$; $p=0,001$) dan tidak ada hubungan antara kandungan kadar iodium dalam air minum yang dikonsumsi anak SD/MI dengan kejadian gondok ($r=0,248$, $p=0,082$). Sarannya adalah garam beriodium yang masuk dan beredar di Kecamatan Kayen agar terlebih dahulu diperiksa dan sering dikontrol kandungan iodiumnya oleh petugas dan deperindag dan penjual agar memperhatikan tempat penyimpanan garam beriodium yang sudah terjual sebagian, dengan menutup kembali pembungkus dan menyimpannya di tempat yang gelap.

Kata Kunci: kadar iodium pada garam dan air sumur, kejadian gondok, Anak sekolah Dasar

CORRELATION BETWEEN IODIDE SALT CONCENTRATION AND KNOWLEDGE OF PARENTS WITH GONDOK INCIDENCE AT THE STUDENTS OF BASIC SCHOOL/MADRASAH IBTIDAIYAH (CASE STUDY IN THE KAYENAREA PATI REGENCY)

Gondok Endemic is one of community health problems this is most important in the world. Community loading is not salt become bigger but it's side effect concluding, especially Disturbance at the Neuro and Psycho improvement physical, and high crehn in the world. Based on survey of Gaki Mapping in 1996. Kayen area is one of 18 areas, it's Gaki Endemic area in Pati Regency. At the survey it was done checking in the Gondok sub at 100 children/student of Basic School in Kayen Area and gatter TGR Number 30,4%. (high endeme area). The am of this research is to know correlation iodide salt Concentration and knoledge of parents with Gondok Disease at the SD/MI in Kayen Area Pati Regency.

Kind of the research use cross sectional by independent variable is Gondok incidence at the Students of SD/MI and independent variable are knoledge of parents about Gondok, quality of iodide salt in the community, quality of salt consumed by the student and concentration of iodide salt in the drinking water consumed by the student. While sample of this research os 5 student of SD/MI bother Gondok disease . (Based on GAKY evaluation report throught TGR data Middle Java Product, 2004), and 25 students is not Bother Gondok Disease. Sample it taken by purposive non random sampling.

Data analysis by univariat and bivariat, bivariat is used to know role of each risk faktor (independent variable) forward Gondok Incidence risk at the student it SD/MI (Dependent Variable), Done by odd Ratio (OR) Calculate, chi square (χ^2) and person correlation by BPSS 10 program.

the result of this research snow that there is correlation between knoledge of parent by Gondok Incidence ($\chi^2=5,128, p=0,024$), there isn't between correlation between quality of iodide salt consumed by student of SD/MI with Gondok Incidence ($r=0,466, p=0,001$), and there is not correlation between concentration of iodide salt in the drinking water consumed by the students of SD/MI with Gondok Incidence ($r=0,248, p=0,082$).

We hope that iodide salt student be check and after controlled by check and depending before distributed in the community, and also. The seller give more attention iodide salt storage place by cover and storage it in the dark place.

Keyword : Iodide salt concentration and, drinking water, gondok incidence basic school student