

EVALUASI DAMPAK PROGRAM PENANGGULANGAN GAKI TERHADAP PREVALENSI PENDERITA GONDOK ANAK SEKOLAH DASAR ( STUDI DI KECAMATAN JENAWI KABUPATEN KARANGANYAR TAHUN 2000 )

SUNARTO -- E2A398071  
(2000 - Skripsi)

Kecamatan Jenawi mempunyai prevalensi TGR tertinggi di Kabupaten Karanganyar sesudah atau 1996 dan termasuk Kecamatan endemik sedang dengan prevalensi TGR (Total Goiter Rate) sebesar 23,7% dan VGR (Visible Goiter Rate) 6,0%. Sejak tahun tersebut telah dilakukan program penanggulangan GAKI yaitu program pemberian kapsul iodium dan sosialisasi penggunaan garam iodium yang ditunjang dengan pemantauan kandungan iodium dalam garam yang beredar di wilayah Kecamatan Jenawi. Penelitian ini ingin mengetahui dampak program penanggulangan GAKI terhadap perubahan prevalensi TGR dan VGR antara tahun 1996 dan 2000 pada anak SD di Kecamatan Jenawi.

Desain penelitian adalah studi observasional dengan sub kajian studi retrospektif. Variabel penelitian adalah prevalensi TGR dan VGR anak SD. Jenis penelitian adalah deskriptif analitik. Populasi penelitian adalah anak SD umur 6-12 th di Kecamatan Jenawi th 2000. Dengan teknik sampling cluster random sampling diperoleh tiga SD sebagai lokasi penelitian. Sampel adalah semua murid di 3 SD sebanyak 453 anak; sedangkan th 1996 sampel yang diambil 300 anak. Uji statistik yang digunakan adalah uji beda dua sampel proporsi dengan one tailed test.

Hasil penelitian 1996 derajat pembesaran gondok grade 0=76,3%; IA=17,7%; IB=5,3%; II=0,7%; grade III tidak ada; sedangkan hasil penelitian th 2000 grade 0=91,6%; IA=7,7% IB=0,7% grade II dan III tidak ada.

Pada th 1996 prevalensi TGR 23,7% dan VGR 6%. th 2000 prevalensi TGR 8,4% dan VGR 0,7%. Prevalensi TGR 8,4% menunjukkan bahwa pada th 2000 Kecamatan Jenawi termasuk endemik GAKI ringan. Uji beda dua sampel proporsi dengan one tailed test menunjukkan hasil ada penurunan TGR 15,3% secara sangat signifikan antara data th 2000 dengan th 1996 ( $p=0,00001$ ). Uji yang sama menunjukkan hasil ada penurunan VGR 5,3% secara sangat signifikan antara data th 2000 dengan th 1996 ( $p=0,0001$ )

Mengingat penanggulangan GAKI yang berupa pemberian kapsul iodium dimasa mendatang akan ditiadakan, maka kami menyarankan kepada Pengelola program GAKI tingkat Kabupaten Karanganyar maupun tingkat propinsi Jateng untuk: meningkatkan pemantauan produksi dan distribusi garam beriodium, meningkatkan penyuluhan penggunaan garam beriodium dan mengkonsumsi makanan sumber iodium serta mensukseskan program ?Garam Beriodium Untuk Semua?.

**Kata Kunci:** GONDOK, PREVALENSI

