

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Semua responden memiliki jumlah eritrosit yang normal dengan rata-rata $5,17 \pm 0,27$ juta/mm³, sedangkan rata-rata skor IQ adalah $91,20 \pm 14,37$. Terdapat hubungan antara jumlah eritrosit dengan nilai IQ pada siswa SD di daerah endemik GAKI Samigaluh Kulonprogo. Kadar TSH juga berhubungan dengan nilai IQ namun kadar TSH tidak berhubungan dengan jumlah eritrosit.

B. Saran

1. Peneliti selanjutnya lebih baik menggunakan responden yang lebih banyak dan lebih bervariasi dari karakteristiknya.
2. Peneliti selanjutnya melakukan penilaian kadar fT_4 dan T_3 untuk menentukan diagnosis kasus hipotiroid.
3. Peneliti selanjutnya melakukan perbandingan dengan responden yang sudah diagnosis sebagai hipotiroid.
4. Peneliti selanjutnya menilai parameter lain sebagai variabel seperti status seng, besi, untuk mengetahui faktor-faktor lain penyebab kejadian anemia.
5. Diperlukan penanganan kejadian anemia dan hipotiroid secara cepat dan benar untuk meningkatkan tingkat kecerdasan masyarakat Indonesia.