

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan :

Dari hasil penelitian dan pembahasan diatas dapat disimpulkan bahwa :

1. Perubahan jarak sinar mempengaruhi hasil pengukuran.
2. Kandungan besi dalam air tanah = 6133 ppb (dengan spektronik-20.
3. Kandungan besi dalam air tanah (dengan alat rekayasa)

Jarak : 0 cm = 4908 ppb

1 cm = 5140 ppb

2 cm = 5511 ppb

3 cm = 5542 ppb

4 cm = 6533 ppb

5 cm = 6426 ppb

6 cm = 6267 ppb

7 cm = 5892 ppb

4. Kepekaan tertinggi dari alat adalah pada jarak 4 cm.
5. Pengukuran dilakukan pada $\lambda = 465 \text{ nm}$ (spektronik-20)
6. Sumber sinar dari lampu LED warna kuning/merah (alat rekayasa).
7. Pengaturan jarak dilakukan Untuk mendapatkan harga T yang optimum
8. Penyimpangan hasil , relatif terhadap pembanding 6,5200 %

5.2 Saran :

1. Perlu dilakukan pembandingan analisis dengan metode lain.
2. Untuk hasil yang lebih teliti perlu digunakan metode pengukuran lain.

