

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Uji noda bisa digunakan untuk mengetahui kandungan besi dalam sampel secara kuantitatif.
2. Sampel air sumur daerah Banjarsari Selatan Tembalang Semarang mengandung besi pada daerah 6-9 ppm.
3. Interaksi yang terjadi antara silika gel dengan zat pengompleks (orto-fenantrolin) merupakan adsorpsi fisik.

5.2 Saran

1. Untuk penelitian lebih lanjut perlu dicoba dengan menggunakan Fe(III) sebagai standar.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengapa warna noda yang dihasilkan terpusat di pinggir lingkaran.

