

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari pembahasan yang telah dilakukan terhadap hasil penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa pada metode spektrometri serapan atom nyala,

1. Keberadaan besi (III) dan fosfat di dalam larutan kromium dapat mengganggu respon analitik kromium
2. Pertambahan jumlah besi (III) dan fosfat semakin memperbesar gangguan terhadap respon analitik kromium
3. Interferensi besi (III) dapat dikurangi dengan penambahan NH_4Cl 5%
4. Interferensi fosfat dapat dieliminasi menggunakan kalsium 1000 ppm.

5.2. Saran

Untuk mengurangi efek kepekatan larutan sampel sebaiknya dilakukan penelitian menggunakan konsentrasi analit, interferen, dan *releasing agent* yang lebih rendah.