

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian ini dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Reagen, suhu, dan waktu digesti yang paling baik untuk analisis sampel Hg dalam sampel sedimen adalah dengan menggunakan reagen akuaregia pada suhu 100 °C selama 120 menit.
2. Analisis Hg dalam sampel sedimen dengan VGA-AAS memberikan linearitas (R^2) sebesar 0,9990, akurasi sebesar 60,55%, presisi yang dinyatakan sebagai $\%RSD > \%RSD_{Horwitz}$ sebesar 0,333%, batas deteksi 0,8662 dan batas kuantisasi 2,8745, sehingga metode ini valid untuk dilakukan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan saran / merekomendasikan agar penentuan optimasi digesti dilakukan pada tiap reagen dengan satu suhu dan satu waktu yang berbeda-beda sesuai dengan yang telah ditentukan. Proses optimasi akan lebih baik apabila digesti sampel dilakukan dengan kondisi tertutup bahkan dengan sistem terbuka sekalipun.