DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
LEMBAR PENGESAHAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
HALAMAN PERNYATAAN iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR LAMPIRAN x
INTISARI xi
BAB I PENDHULUAN
1.1.Latar Belakang 1
1.2.Rumusan Masalah 2
1.3.Tujuan 2
1.4.Manfaat 2
BAB II DASAR TEORI
2.1 Perseroan Terbatas (PT) Genero Pharmaceuticals 3
2.2 Logam Timbal 4
2.3 Logam Arsen 5
2.4 Logam Kadmium 6
2.5 Logam Merkuri 6
2.6 Spektrofotometri Serapan Atom 9
2.7 Metode Destruksi 16
2.8 Presisi 16
2.9 *Limit of Detection* (LOD) dan *Limit of Quantificaion* (LOQ) 17
BAB III METODOLOGI
3.1.Alat 19
3.2.Bahan 19
3.3.Cara Kerja 19

3.3.1.Penentuan Kadar Logam Berat Timbal 19
3.3.2.Penentuan Kadar Logam Berat Kadmium 20
3.3.3.Penentuan Kadar Logam Berat Arsen 20
3.3.4.Penentuan Kadar Logam Berat Merkuri 20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....
4.1. Preparasi sampel
4.2. Pembuatan kurva kalibrasi
4.3. Hasil pengujian
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1.Kesimpulan 31
5.2.Saran..... 31
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Umum Komponen Spektrofotometer Serapan Atom 11

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Data absorbansi larutan standar timbal 24
Tabel 4.2 Data absorbansi larutan standar kadmium 25
Tabel 4.3 Data absorbansi larutan standar arsen 26
Tabel 4.4 Data absorbansi larutan standar merkuri 27
Tabel 4.5 Hasil Pengukuran Konsentrasi Logam Berat pada Sampel Obat dan Suplemen dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom 29