



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan PKL	1
2 TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Emas	2
2.2 Perak	2
2.3 <i>Fire Assay</i>	2
2.4 Pengendalian Mutu	3
2.5 Ketidakpastian Pengukuran	4
3 BAHAN DAN METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Alat dan Bahan	7
3.3 Metode	7
4 KEADAAN UMUM PT ANEKA TAMBANG Tbk	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Visi dan Misi	11
4.3 Produk dan Layanan	11
4.4 Struktur Organisasi	12
4.5 Proses Pengolahan Emas dan Perak PT Aneka Tambang Tbk	12
5 HASIL DAN PEMBAHASAN	13
5.1 Pengendalian Mutu	13
5.2 Estimasi Ketidakpastian Pengukuran	16
6 SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	18
LAMPIRAN	21

DAFTAR TABEL

1 Nilai recovery berdasarkan nilai konsentrasi sampel	4
2 Pengecekan kondisi alat	7
3 Kadar emas sepuluh kali ulangan percobaan dan presisi dengan metode <i>Fire Assay</i>	14
4 Kadar emas CRM dan akurasi dengan metode <i>Fire Assay</i>	15

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

5 Nilai presisi dan akurasi metode <i>Fire Assay</i>	15
6 Pengelompokan dan kuantifikasi sumber-sumber ketidakpastian	17

DAFTAR GAMBAR

1 Ilustrasi Konsep Ketidakpastian	5
2 Model sistem pengukuran	8
3 Logo PT Antam Tbk	11
4 Struktur organisasi laboratorium PT Antam Tbk UBPE Pongkor	12
5 Diagram <i>Fishbone</i> identifikasi sumber-sumber ketidakpastian	16
6 Diagram <i>Pie</i> nilai dan sumber ketidakpastian	17

DAFTAR LAMPIRAN

1 Presisi pengukuran kadar emas metode <i>Fire Assay</i>	21
2 Akurasi pengukuran kadar emas metode <i>Fire Assay</i>	22
3 Pelaporan hasil estimasi ketidakpastian	23



