


**Kesepakatan Pelayanan Jasa Uji Recovery Emas Dengan Proses Sianidasi  
No.18 Pj/KS.01/BLT/2021**

Ruang lingkup	:	<p>Raw material study</p> <p>a. Analisis XRD</p> <p>b. Analisis mineragrafi/mineralogy</p> <p>c. Analisis XRF</p> <p>d. Analisis Au-Ag dengan fire assay</p> <p>Persen liberasi dan distribusi ukuran Au-Ag</p> <p>a. Analisis Au-Ag untuk masing-masing fraksi ukuran</p> <p>b. Analisis mineragrafi/mineralogy.</p> <p>Sianida test</p> <p>Untuk menentukan <i>strength cyanide</i> pada 700, 800, 900 dan 1000 ppm. Semua uji proses dilakukan selama 48 jam dengan pengambilan sampel masing-masing setiap 2, 4, 8, 24 dan 48 jam.</p>
Jangka waktu	:	40 (empat puluh) hari kerja sejak sampel diterima oleh BLU Puslitbang tekMIRA.
Tempat pelaksanaan layanan	:	Laboratorium Pengujian Puslitbang tekMIRA dan Laboratorium Pengolahan dan Pemanfaatan Mineral Puslitbang tekMIRA.
Biaya	:	<p>Rp47.190.000,00 x 2 sampel = Rp94.380.000,00 (Sembilan puluh empat juta tiga ratus delapan puluh ribu rupiah). Rincian Biaya untuk 1 sampel sebagaimana dimaksud dalam Lampiran.</p> <p>Ketentuan atas Biaya tidak terutang Pajak Pertambahan Nilai (PPN) dan tidak dipungut Pajak Penghasilan (PPH) berdasarkan surat keterangan Non PKP dari Kantor Pelayanan Pajak Pratama Bandung Tegalega No. S-32297/WPJ.09/KP.05/2019 tanggal 9 Juli 2019 dan Surat No. S-7757/WPJ.09/KP.05/2013 tanggal 14 Maret 2013</p>
Cara Pembayaran	:	<p>a. Termin I : 40% dari Biaya (14 hari setelah kesepakatan ditandatangani)</p> <p>b. Termin II : 60% dari Biaya (14 hari setelah hasil uji diterima)</p> <p>Transfer ke rekening rekening PT Bank Mandiri Tbk Nomor Rekening 1300033623623 atas nama RPL 022 BLU TEK MIRA 412596 UTK OPS P2</p> <p>Biaya transfer bank ditanggung oleh pengirim</p> <p>Seluruh pembayaran yang telah diterima tidak dapat dikembalikan dengan alasan apapun</p>

03 Agustus 2021

Badan Layanan Umum Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara,	PT Silva Andia Utama
<u>Drs. Hermansyah, M.Si</u> Pemimpin	 <u>Ir Prianda Raspati</u> <p align="center">*****</p>

## Lampiran

### Biaya Jasa Uji Recovery Emas Dengan Proses Sianidasi untuk 1 Sampel

Jenis Uji	Unit	Biaya (Rp)	Total (Rp.)
Preparasi Sampel (kg)	20	25.000	500.000,00
Raw material study			5.040.000,00
Analisis XRD	1	800.000	800.000,00
mineragrafi	1	750.000	750.000,00
Analisis XRF	1	950.000	950.000,00
Analisis Au-Ag	1	2.540.000	2.540.000,00
Liberasi dan distribusi ukuran Au			8.860.000,00
Analisis ayak (5 fraksi)	5	50.000	250.000,00
Analisa Au untuk tiap fraksi	7	3.360.000	3.360.000,00
Analisis mineragrafi tiap fraksi	7	750.000	5.250.000,00
Sianidasi			20.040.000,00
Uji sianidasi (4 x percobaan) untuk strength cyanide; 700 ppm, 800 ppm, 900 ppm dan 1000 ppm.	4	3.000.000	12.000.000,00
Sampling dan penentuan CN- , 1x uji sianidasi ada 5 sampling.	20	150.000	3.000.000,00
Analisa Au, Ag, Cu produk sianidasi			
- residu	4	3.360.000	3.360.000
- Filtrat	4	420.000	1.680.000
Honor Pelaksana			11.250.000,00
Honor teknisi, 1 orang x 5 hari	5	750.000	3750000
Honor peneliti muda, 1 orang x 5 hari	5	1.500.000	7500000
Pelaporan	1	1.500.000	1.500.000,00
<b>Total</b>			<b>47.190.000,00</b>