

Nomor : 051.SP/VGL.ENV-KDC/V/2025  
 Perihal : **Penawaran Harga Uji Laboratorium**

Kepada Yth  
**Pimpinan**  
**PT KALTIM DIAMOND COAL**  
 Di-  
 Tempat

Dengan hormat,  
 Sehubungan dengan rencana PT KALTIM DIAMOND COAL yang akan melakukan Analisis kualitas lingkungan, untuk itu kami atas nama Management PT. VANDER GEO LABORATORY memberi penawaran harga uji sampel sebagai berikut

NO	UJI	UNIT		HARGA SATUAN	JUMLAH
		Volume	Satuan		
<b>1</b>	<b>Analisis Udara Ambien (PP 22/2021)</b>				
	- SO2, O3, CO, NO2	1	Titik	550,000	550,000
	- Debu (TSP) 24 Jam	1	Titik	2,850,000	2,850,000
	- Timbal (Pb) 24 Jam	1	Titik	250,000	250,000
	- PM 10 24 Jam	1	Titik	3,400,000	3,400,000
	- PM 2.5 24 Jam	1	Titik	3,400,000	3,400,000
	- Hidrocarbon non Metan (NMHC) 3 Jam	1	Titik	600,000	600,000
<b>2</b>	<b>Analisis Kualitas Air Permukaan (PP 22/2021)</b>				
	- Temperatur, TDS, TSS, Warna, pH, Fe, Mn, NH3, Cl, F, SO4, Cl2, H2S, BOD, COD, DO, Total Fosfat, NO3, NO2, Cr(VI), As, Co, Ba, B, Se, Cd, Cu, Pb, Hg, Zn, CN, Ni, Total Nitrogen, CaCO3, Minyak dan Lemak, MBAS, Fenol, Fecal Coliform, T. Coliform	1	Titik	2,000,000	2,000,000
<b>3</b>	<b>Biota Air</b>				
	- Plankton & Benthos	1	Titik	300,000	300,000
<b>4</b>	<b>Analisis Kualitas Air Tanah (Permenkes 32/2017)</b>				
	- Suhu, TDS, Warna, Bau, Kekeruhan, Rasa, pH, Fe, Mn, F, SO4, NO3, NO2, Cr(VI), As, Se, Cd, Hg, CN, CaCO3, Pb, Zn, KMO4, MBAS, E. Coli, T. Coli	1	Titik	1,500,000	1,500,000
<b>5</b>	<b>Analisis Kualitas Air Limbah Tambang (PermenLHK no 5 tahun 2022)</b>				
	- Fe, Mn, pH, TSS	1	Titik	250,000	250,000
<b>6</b>	<b>Analisis Kualitas Air Limbah Domestik</b>				
	- pH, TSS, BOD, COD, Minyak dan Lemak, Amoniak, Total Coliform	1	Titik	850,000	850,000
<b>7</b>	<b>Analisis Kualitas Air Minum</b>				

	- Suhu, TDS, Warna, Bau, Kekeruhan, pH, Fe, Mn, F, NO3, NO2, Cr(VI), As, Cd, Pb, E. Coli, T. Coli, Cl2, Al	1	Titik	1,800,000	1,800,000
<b>8</b>	<b>Analisis Kualitas Air Bersih</b>				
	- Suhu, TDS, Warna, Bau, Kekeruhan, Rasa, pH, Fe, Mn, F, SO4, NO3, NO2, Cr(VI), As, Se, Cd, Hg, CN, CaCO3, Pb, Zn, KMO4, MBAS, E. Coli, T. Coli	1	Titik	1,500,000	1,500,000
<b>9</b>	<b>Analisis Kualitas Air Limbah Drainase</b>				
	- Minyak dan Lemak (SNI 06-6989.10-2004)	1	Titik	160,000	160,000
	- Total Organic Carbon/TOC (Oksidasi)	1	Titik	285,000	285,000
<b>10</b>	<b>Analisis Oil Trap</b>				
	- pH, TSS, BOD, COD, Minyak dan Lemak, Amoniak, Total Coliform	1	Titik	150,000	150,000
<b>11</b>	<b>Analisis Kualitas Air Danau (PP 22/2021)</b>				
	- Temperatur, TDS, TSS, Warna, Transparansi, pH, Fe, Mn, Cl, F, SO4, Cl2, H2S, BOD, COD, DO, Total Fosfat, Cr(VI), As, Co, Ba, B, Se, Cd, Cu, Pb, Hg, Zn, CN, Ni, Total Nitrogen, CaCO3, Minyak dan Lemak, MBAS,	1	Titik	1,500,000	1,500,000
<b>12</b>	<b>Analisis Emisi Sumber Tidak Bergerak (Permenlh 4/2014)</b>				
	- SO2, CO, NO, NO2, NOx, O2, Opasitas, Total Partikulat, Laju Alir	1	Titik	900,000	900,000
<b>13</b>	<b>Analisis Emisi Sumber Bergerak</b>				
	- Opasitas	1	Unit	200,000	200,000
<b>14</b>	<b>Kebisingan Lingkungan 24 Jam</b>	1	Titik	500,000	500,000
<b>15</b>	<b>Kebisingan Sesaat</b>	1	Titik	65,000	65,000
<b>16</b>	<b>Analisis Dust Fall</b>	1	Titik	4,000,000	4,000,000
<b>17</b>	<b>Analisis Pencahayaan</b>	1	Titik	350,000	350,000
<b>18</b>	<b>Analisis Getaran</b>	1	Titik	500,000	500,000
<b>19</b>	<b>Kecepatan Arus Air</b>	1	Titik	150,000	150,000
<b>20</b>	<b>Analisis Kualitas Tanah</b>				
	- Analisa Kimia, Analisa Fisik Tanah Terganggu, Analisa Fisik Tanah Utuh (Ring)	1	Titik	1,500,000	1,500,000
<b>21</b>	<b>Analisis Mutu Sedimen</b>				
	- Hg, Cd, Cu, Pb, Zn, Fe, As+8:9	1	Titik	1,400,000	1,400,000
<b>22</b>	<b>Pengamatan Kecepatan Laju Erosi</b>	1	Titik	1,300,000	1,300,000
<b>23</b>	<b>Faktor Kimia (Gas dan Debu)</b>	1	Titik	950,000	950,000
<b>24</b>	<b>Faktor Biologi (Bakteri Total dan Jamur Total)</b>	1	Titik	900,000	900,000

25	Radiasi	1	Titik	500,000	500,000
SUBTOTAL					34,560,000
PPN					3,801,600
TOTAL					38,361,600

Demikian Penawaran Harga ini kami sampaikan, yang nantinya dapat sebagai bahan pertimbangan. Atas perhatiannya kami ucapkan terimakasih.

Samarinda, 30 Mei 2025

# DRAFT SURAT PENAWARAN

