



**DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KOTA PALANGKA RAYA**

**KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)
PENGADAAN BARANG**

PENGGUNA ANGGARAN : Ir. ACHMAD ZAINI, MP

SKPD : DINAS LINGKUNGAN HIDUP

NAMA PEKERJAAN : BELANJA PENGADAAN ALAT LABORATORIUM
LABORATORIUM HIDUP

TAHUN ANGGARAN 2023

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK) PENGADAAN BARANG

PEKERJAAN: BELANJA MODAL ALAT LABORATORIUM LINGKUNGAN

1. LATAR BELAKANG : Masalah lingkungan di kota yang sedang berkembang seperti Kota Palangka Raya sering menjadi dilema yang tidak mudah untuk diatasi. Pembangunan harus terus ditingkatkan untuk mencapai masyarakat yang sejahtera. Namun di sisi lain kegiatan pembangunan tersebut terkadang menimbulkan gangguan pada lingkungan hidup. Sumberdaya alam merupakan kekayaan dan modal dasar pembangunan Kota Palangka Raya yang sangat vital. Oleh karena itu agar dapat didayagunakan secara berkelanjutan maka sumberdaya tersebut harus dikelola dengan cara yang sebaik-baiknya.

Salah satu aspek penting yang mempengaruhi efektifitas dan efisiensi pengelolaan lingkungan hidup di suatu daerah adalah ketersediaan laboratorium lingkungan yang mampu menghasilkan data yang valid dan *reliable*, tidak terbantahkan, serta dapat dipertanggung jawabkan secara ilmiah maupun secara hukum.

Peranan dan fungsi laboratorium lingkungan adalah sangat vital dalam mendukung tugas-tugas pemerintah terutama yang berwenang dalam pengelolaan lingkungan hidup, terutama dalam menyediakan data kualitas lingkungan yang akurat dan valid baik untuk dipergunakan untuk mengetahui atau memonitor ada tidaknya pencemaran lingkungan di suatu wilayah maupun sebagai alat bukti dalam penegakan hukum lingkungan.

Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) Laboratorium Dinas Lingkungan Hidup Kota Palangka Raya dalam upaya mewujudkan pelayanan uji laboratorium yang cepat dan memerlukan kebutuhan alat-alat laboratorium lingkungan dalam rangka pengujian parameter lingkungan yang harus mencukupi dalam mendukung pengambilan an pengujian sampel baik di lapangan atau di dalam laboratorium.

Pelayanan pengujian sampel oleh laboratorium mampu berkontribusi dalam menggali Pendapatan Asli Daerah (PAD) Kota Palangka Raya. Untuk meningkatkan pendapatan tersebut perlu dilakukan upaya-upaya pelayanan kepada masyarakat yang dengan meningkatkan sarana pengujian yang memadai, sehingga memerlukan adanya pengadaan alat laboratorium yang pada akhirnya memberikan pelayanan cepat dalam kualitas pengujian yang pada akhirnya mampu meningkatkan pendapatan asli daerah Kota Palangka Raya.

2. MAKSUD DAN TUJUAN : a. Maksud
- Maksud pekerjaan/pengadaan belanja modal alat laboratorium lingkungan dapat meningkatkan kemampuan pengujian dan menjaga konsistensi kemampuan pengujian sehingga layanan pengujian laboratorium dapat terlaksana dengan baik.
- b. Tujuan
- Pengadaan alat laboratorium lingkungan ini bertujuan untuk peningkatan pelayanan kepada masyarakat dan pada akhirnya peningkatan pendapatan asli daerah Kota Palangka Raya melalui jasa retribusi usaha pengujian laboratorium lingkungan.
3. TARGET/ SASARAN : Target/sasaran yang ingin dicapai dalam pengadaan barang Belanja pengadaan alat laboratorium lingkungan ini adalah:
1. Mengadakan alat laboratorium pada UPTD Laboratorium Lingkungan DLH Kota Palangka Raya yang sesuai basis parameter layanan laboratorium
 2. Mendukung ketercapaian pelaksanaan pengujian laboratorium

4. NAMA ORGANISASI PENGADAAN BARANG : Nama organisasi yang menyelenggarakan/melaksanakan pengadaan barang:
a. K/L/D/I : Pemerintah Kota Palangka Raya
b. SKPD : Dinas Lingkungan Hidup
c. PPK : Kepala Dinas Lingkungan Hidup
5. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA : a. Sumber Dana : DPA SKPD Dinas Lingkungan Hidup Kota Palangka Raya TA 2023
b. Total perkiraan biaya yang diperlukan :
Rp. 70.000.000 (Tujuh Puluh Juta Rupiah)
6. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN : 90 Hari Kalender
7. SPESIFIKASI TEKNIS : Nama Alat : Labu Takar, Profiler Plastik, Pipet Volumetrik, Termometer, pH Elektroda, Filter Apparatus, hand Manual Vacuum Pump, DHL Elektroda, Cuvet

Palangka Raya, 30 Januari 2023
Pegguna Anggaran
Dinas Lingkungan Hidup Kota Palangka Raya

Ir. ACHMAD ZAINI, MP
NIP.19651208 199803 1 003