




**PEMERINTAH KOTA BANJARBARU
DINAS LINGKUNGAN HIDUP**

UPT LABORATORIUM

Nomor SOP	: 600.4.26.2 / 1413 / LAB-DLH
Tgl. Pembuatan	: 6 November 2023
Tgl. Revisi	:
Tgl. Efektif	: 6 November 2023
Disahkan oleh	:  SIRAJONI A.P., M.M. NIP. 19750610 199501 1 001
Nama SOP	: PENGUJIAN CONTOH UJI
Dasar hukum :	Kualifikasi Pelaksana :
<ol style="list-style-type: none">1. Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup2. Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor P.23/MENLHK/SETJEN/KUM.1/10/2020 Tentang Laboratorium Lingkungan3. Peraturan Daerah Kota Banjarbaru Nomor 01 Tahun 2016 Tentang Retribusi Pemakaian Kekayaan Daerah Atas Laboratorium Lingkungan Pada Badan Lingkungan Hidup Kota Banjarbaru4. Peraturan Walikota Banjarbaru Nomor 48 Tahun 2016 Tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas Pokok dan Fungsi serta Tata Kerja Dinas Lingkungan Hidup Kota Banjarbaru5. Peraturan Walikota Banjarbaru Nomor 60 Tahun 2017 Tentang Pembentukan Organisasi, Tata Kerja, Tugas Pokok, dan Fungsi Kelembagaan Unit Pelaksana Teknis Laboratorium Lingkungan Hidup Pada Dinas Lingkungan Hidup Kota Banjarbaru	<ol style="list-style-type: none">1. Memiliki kemampuan dalam melakukan pengujian contoh uji2. Mengetahui prosedur pengujian contoh uji setiap parameter yang akan diuji3. Mengetahui penggunaan APD di laboratorium4. Mengetahui pemilahan dan penanganan jenis limbah di laboratorium5. Memiliki kemampuan untuk mengolah data hasil pengujian6. Memiliki kemampuan dalam melakukan verifikasi data hasil pengujian7. Mengetahui prosedur penanganan kecelakaan kerja di Laboratorium
Keterkaitan :	Peralatan / Perlengkapan :
<ol style="list-style-type: none">1. SOP Pengambilan Contoh Uji2. SOP Penerimaan Contoh Uji3. SOP Penanganan Contoh Uji	<ol style="list-style-type: none">1. Peralatan pengujian laboratorium2. Peralatan gelas laboratorium3. Bahan kimia4. Lemari penyimpanan contoh uji5. Lemari penyimpanan bahan kimia6. Alat Pelindung Diri (APD)7. Perlengkapan P3K8. Komputer dan printer
Peringatan :	Pencatatan dan Pendataan :
Apabila SOP ini tidak dilaksanakan maka tidak dapat menghasilkan data pengujian contoh uji.	Disimpan sebagai data elektronik, manual, dan diarsipkan ke dalam map <i>snelhecter</i> .

No.	Aktivitas	Pelaksana		Mutu Baku			Keterangan
		Analisis Laboratorium	Pengelola/ Koordinator Laboratorium	Kelengkapan	Waktu	Output	
1.	Menyiapkan peralatan dan bahan kimia untuk melakukan pengujian contoh uji sesuai parameter yang diminta oleh pelanggan.	<pre> graph TD Start([Start]) --> A1[1. Menyiapkan peralatan dan bahan kimia...] A1 --> A2[2. Melakukan pengujian parameter...] A2 --> D1{ } D1 -- Ya --> A3[3. Melakukan verifikasi work sheet...] D1 -- Tidak --> A4[4. Membuat konsep Laporan Hasil Uji.] A3 --> End([End]) </pre>		1. contoh uji yang telah diberi kode 2. Salinan Lembar Rangkaian Pengamanan contoh uji (warna kuning) 3. Alat laboratorium 4. Bahan kimia 5. Prosedur pengujian 6. Peralatan APD	3 jam	1. contoh uji yang telah diberi kode 2. Salinan Lembar Rangkaian Pengamanan contoh uji (warna kuning) 3. Alat laboratorium 4. Bahan kimia 5. Prosedur pengujian 6. Peralatan APD	
2.	Melakukan pengujian parameter sebelum masa batas waktu simpan (<i>holding time</i>) dan sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan, dan mengolah data hasil pengujian contoh uji.			1. contoh uji yang telah diberi kode 2. Salinan Lembar Rangkaian Pengamanan contoh uji (warna kuning) 3. Alat laboratorium 4. Bahan kimia 5. Prosedur pengujian 6. Peralatan APD	13 hari	1. Kartu kendali penggunaan bahan kimia dan bahan habis pakai 2. Log book peralatan 3. Log book parameter pengujian 4. Formulir Penggunaan <i>Certified Reference Material</i> (CRM) 5. <i>Work sheet</i> parameter pengujian	
3.	Melakukan verifikasi <i>work sheet</i> pengujian (data hasil pengujian) dan menandatangani.			1. Kartu kendali penggunaan bahan kimia dan bahan habis pakai 2. Log book peralatan 3. Log book parameter pengujian 4. Formulir Penggunaan <i>Certified Reference Material</i> (CRM) 5. <i>Work sheet</i> parameter pengujian	1 hari	<i>Work sheet</i> parameter pengujian yang disahkan	
4.	Membuat konsep Laporan Hasil Uji.			<i>Work sheet</i> parameter pengujian yang disahkan	2 jam	Konsep Laporan Hasil Uji	