

**KEGIATAN PELATIHAN KOMPETENSI (*IN HOUSE TRAINING*)
VERIFIKASI/VALIDASI METODE, KETIDAKPASTIAN
DAN PENGAMBILAN SAMPEL PARAMETER LINGKUNGAN**

Tanggal 08 s/d 13 Mei 2023



UPTD

LABORATORIUM

LINGKUNGAN

KABUPATEN BUOL

**UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
KABUPATEN BUOL
TAHUN 2023**

A. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud : Mengikuti pelatihan kompetensi tenaga analis Laboratorium Lingkungan Hidup (*In House Training*) yang diselenggarakan oleh Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Donggala di Swiss Belhotel Silae Palu dengan pembiayaan dibebankan pada Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) UPTD. Laboratorium Lingkungan Kabupaten Buol senilai **Rp. 21.554.000,-**.

Tujuan : Untuk meningkatkan kompetensi tenaga analis Laboratorium Lingkungan Hidup sebagai penunjang laboratorium menuju akreditasi.

B. PELATIHAN KOMPETENSI

Kegiatan pelatihan kompetensi tenaga analis Laboratorium Lingkungan Hidup (*In House Training*) diikuti oleh beberapa peserta dari berbagai kabupaten di Provinsi Sulawesi Tengah dan dilaksanakan selama 6 hari mulai dari tanggal 08 s/d 13 Mei 2023 dengan narasumber dari Lembaga Sertifikasi Profesi – INKALINDO **Bapak Anwar Hadi** yang juga merupakan salah satu penulis berbagai buku terkait laboratorium lingkungan. Adapun peserta yang ditugaskan sebagai perwakilan dari UPTD. Laboratorium Lingkungan Kabupaten Buol berjumlah **4 orang** sesuai dengan Surat Perintah Tugas Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Buol, Nomor : **094/01.01/LABLH/2023**, Tanggal 05 Mei 2023.

Pada pelatihan kompetensi tenaga analis Laboratorium Lingkungan (*In House Training*) tersebut terdiri dari verifikasi/validasi metode, ketidakpastian dan pengambilan sampel parameter lingkungan. Dimana 5 hari materi dan 1 hari praktek di lapangan. Praktek lapangan tersebut dilakukan di salah satu sungai yang ada di Kabupaten Donggala sebagai implementasi dari teknik pengambilan sampel parameter lingkungan.

1. Verifikasi/validasi metode

Merupakan proses untuk menilai kemampuan sekaligus keterbatasan penerapan metode standar berdasarkan sumber daya laboratorium yang tersedia, dengan demikian maka dapat diperkirakan dengan pasti tingkat kepercayaan data yang dihasilkan saat pengujian.



Hari ke-1 dan 2 Materi Verifikasi/Validasi Metode

2. Ketidakpastian

Saat melakukan pengujian, selain mengkalibrasi peralatannya sendiri laboratorium juga mengevaluasi ketidakpastian pengukuran. Estimasi ketidakpastian dilakukan berdasarkan pemahaman terhadap prinsip teoritis atau pengalaman praktis dari kinerja metode. Sehingga pengukuran dengan menggunakan peralatan laboratorium dapat terjaga keakuratannya.



Hari ke-3 s/d ke-5 Materi Ketidakpastian

3. Pengambilan sampel parameter lingkungan

Pengambilan sampel parameter lingkungan merupakan hal penting karena sangat mempengaruhi data yang dihasilkan, maka kegiatan tersebut harus dilakukan oleh petugas sampling yang kompeten dan sesuai dengan standar yang telah ditetapkan.



Hari ke-6 Praktek Pengambilan Sampel di Salah Satu Sungai Donggala

C. OUTPUT

Dengan adanya pelatihan kompetensi tersebut pengetahuan mengenai standar mutu laboratorium dan metode pengambilan sampel yang baik menjadi bertambah. Sehingga analis dan petugas pengambil sampel dapat meng up-grade kemampuannya dan meningkatkan kinerja dalam mengoperasikan dan pengembangan Laboratorium Kabupaten Buol menuju akreditasi.



Buol, 22 Mei 2023

**KEPALA UPTD. LABORATORIUM LINGKUNGAN
KABUPATEN BUOL**



MIMI MARIANI, S.Si., M.Si

Penata Tkt I. III/d

NIP. 19810214 200312 2 004



PEMERINTAH KABUPATEN BUOL

DINAS LINGKUNGAN HIDUP

Jalan Bukit Sanzibar Nomor 70, Kali, Biau, Buol, Sulawesi Tengah 94565
Telepon (0445) Pos-el dlhbuol20@gmail.com

SURAT TUGAS

Nomor 094/01-01/LABLH/2023

Dasar : Surat dari Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Donggala Nomor : 660.199/IV/DLH/2023 Perihal Undangan Pelatihan Kompetensi (*In House Training*)

MEMERINTAHKAN :

- Kepada :
- N a m a : MIMI MARIANI, S.Si
Pangkat / gol : Penata Tkt I.III/d
NIP : 19810214 200312 2 004
Jabatan : Kepala UPTD Laboratorium Lingkungan
 - N a m a : KASMAWATI, S.Si
Pangkat / gol : Penata Tkt I.III/b
NIP : 19950523 201903 2 016
Jabatan : Analis Proses Akreditasi Laboratorium Penguji
 - N a m a : NUR AFNI I. HANAPI, S.Si
Pangkat / gol : -
NIP : -
Jabatan : Analis Laboratorium
 - N a m a : NOVIANA LINAWATI DEWI, S.Si
Pangkat / gol : -
NIP : -
Jabatan : Analis Laboratorium

Untuk : Melaksanakan Perjalanan Dinas Luar Daerah dalam rangka

- Mengikuti Pelatihan Kompetensi Tenaga Analis Laboratorium Lingkungan Hidup (*In House Training*) yang diselenggarakan oleh Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Donggala di Swiss Belhotel Silae Palu.
- Studi Tiru ke Laboratorium Akreditasi UPT. Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup Kab. Donggala

Lamanya : 8 (Delapan) hari, terhitung tanggal s/d Mei 2023.

Ketentuan : 1. Agar melaksanakan tugas dengan penuh rasa tanggungjawab
2. Melaporkan hasil perintah ini kepada Atasan
3. Biaya akibat Surat Tugas ini dibebankan pada DPA UPTD Laboratorium Lingkungan TA. 2023

Demikian surat tugas ini dilaksanakan sebagaimana mestinya.

Buol, 05 Mei 2023

KEPALA DINAS,

SUNARJO S. RAUKANG, S.H

Pembina Utama Muda IV/c
NIP. 19650907 199103 1 014