



Center for Tropical Medicine
Universitas Gadjah Mada

Zero TB Yogyakarta adalah proyek yang dilaksanakan oleh Pusat Kedokteran Tropis, Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan, Universitas Gadjah Mada (PKT FK-KMK UGM). Setelah menyelesaikan pra-pilot model layanan satu atap (One Stop Service/TB-OSS) di 5 (lima) puskesmas di Kota Semarang dan Bogor, proyek ini akan melaksanakan penelitian implementasi model *mobile unit* TB-OSS di Kabupaten Gunungkidul, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY).

Penelitian ini melekat pada program Active Case Finding (ACF) Tuberkulosis (TB) Dinas Kesehatan Kabupaten Gunungkidul yang terintegrasi dengan program Cek Kesehatan Gratis (CKG), dengan menggunakan *near point-of-care* (NPOC) sebagai alat diagnosis TB. Untuk itu, kegiatan ini membutuhkan Ahli Teknologi Laboratorium Medik (ATLM) yang akan bertanggung jawab atas seluruh proses laboratorium di lapangan, meliputi penanganan spesimen, pemeriksaan NPOC, dan pencatatan data operasional laboratorium. Saat ini kami membuka lowongan sebagai:

AHLI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK

DESKRIPSI PEKERJAAN

ATLM akan bertanggung jawab kepada *manager* ACF dan berkoordinasi dengan tim lapangan, *research manager*, dan *research assistant*. Tugas-tugas utamanya meliputi:

1. Persiapan dan Kesiapan Alat Harian:

- Melakukan pengecekan harian, kalibrasi, dan *quality control* alat Pluslife MiniDock MTB sebelum kegiatan dimulai.
- Melakukan penataan area kerja laboratorium sementara di setiap lokasi kegiatan.
- Memastikan kondisi penyimpanan dan suhu *catridge/reagen* sesuai spesifikasi pabrikan selama transportasi dan selama kegiatan berlangsung.
- Melakukan penghitungan stok bahan habis pakai pada awal dan akhir setiap hari kegiatan.

2. Pengumpulan dan Penanganan Spesimen:

- Melakukan pelabelan, registrasi, dan pengelolaan alur spesimen sesuai kode peserta untuk mencegah tertukarnya sampel pada kondisi volume tinggi.
- Menerapkan prinsip *biosafety* dan pengelolaan limbah infeksius di lokasi kerja non-laboratorium.

3. Pemeriksaan NPOC (Pluslife MiniDock MTB):

- Menjalankan pemeriksaan NPOC bagi seluruh peserta yang memenuhi kriteria (skor CAD $\geq$ 40 dan/atau memiliki gejala TB).
- Mengatur strategi pemrosesan *batch* agar hasil dapat diterbitkan pada hari yang sama, sebelum peserta meninggalkan lokasi kegiatan.
- Membaca, memverifikasi, dan mendokumentasikan hasil pemeriksaan, termasuk pengulangan pada hasil invalid.
- Menyampaikan hasil kepada *team leader* atau klinisi penanggung jawab untuk tindak lanjut rujukan pada hari yang sama.

4. Penanganan Kasus Positif dan Rujukan Konfirmasi:

- Menyiapkan, menyimpan, dan meneruskan spesimen peserta dengan hasil NPOC positif untuk pemeriksaan konfirmasi GeneXpert-Ultra (uji resistansi rifampisin) oleh puskesmas.
- Mendokumentasikan waktu pengiriman spesimen dan waktu penerimaan hasil konfirmasi.

5. Pencatatan Data Penelitian:

- Mencatat *timestamp* waktu pengambilan spesimen, waktu spesimen masuk pemeriksaan, dan waktu hasil terbit.
- Mengisi lembar observasi laboratorium harian, mencakup interval pemrosesan *batch*, waktu tunggu spesimen, panjang antrean laboratorium, kejadian kehabisan stok, dan *downtime* alat.
- Menjamin akurasi dan kelengkapan pencatatan

6. Logistik dan Rantai Pasok:

- Memperkirakan kebutuhan bahan habis pakai untuk setiap lokasi kegiatan dan mengajukan permintaan *restock* secara tepat waktu.
- Melaporkan segera setiap kerusakan atau malfungsi alat kepada *team leader* dan *operational manager*.

7. Pelaporan dan Kolaborasi:

- Memberikan laporan singkat harian kepada *team leader* mengenai jumlah pemeriksaan, kendala, dan status stok.
- Berpartisipasi dalam evaluasi mingguan tim dan memberikan masukan untuk perbaikan alur kerja.
- Bersedia menjadi informan dalam wawancara komponen kualitatif penelitian.

KUALIFIKASI YANG DIBUTUHKAN

- Pendidikan minimal D3 Teknologi Laboratorium Medik/Analisis Kesehatan (D4 atau S1 menjadi nilai tambah).
- Memiliki Surat Tanda Registrasi (STR) ATLM yang masih berlaku serta bersedia mengurus perizinan praktik yang diperlukan selama periode kontrak.
- Memiliki pengalaman kerja minimal 1-2 tahun sebagai ATLM diutamakan yang memiliki pengalaman pemeriksaan molekuler (TCM/GeneXpert, PCR) dan/atau laboratorium TB.
- Memahami dan menerapkan prinsip *biosafety*, penanganan spesimen infeksius saluran napas, dan pengelolaan limbah medis.
- Teliti dan disiplin dalam pencatatan waktu serta dokumentasi data.
- Mampu bekerja cepat dengan tetap menjaga akurasi pada kondisi volume tinggi dan lingkungan kerja lapangan yang bukan laboratorium permanen.
- Memiliki kemampuan komunikasi yang baik dengan peserta dari berbagai latar belakang, termasuk kemampuan memberikan instruksi pengambilan dahak secara jelas dan sabar.
- Mahir menggunakan aplikasi Microsoft Office (Word, Excel) dan bersedia dilatih menggunakan REDCap.
- Kondisi fisik prima serta bersedia melakukan perjalanan darat harian ke lokasi terpencil dengan medan berbukit.
- Bersedia ditempatkan di wilayah kerja Kabupaten Gunungkidul selama periode kontrak.
- Bersedia bekerja penuh waktu (100% FTE atau 40 jam/minggu). Waktu kerja mengikuti jadwal kegiatan ACF yang ditetapkan Dinas Kesehatan Kabupaten Gunungkidul, termasuk mobilisasi berangkat pada pagi hari menuju lokasi kegiatan dan kemungkinan kegiatan pada hari Sabtu.

LEBIH DIUTAMAKAN:

- Memiliki pengalaman dalam program TB nasional, termasuk pencatatan melalui SITB, atau pernah bekerja dalam jejaring laboratorium TB.
- Memiliki pengalaman menggunakan platform pemeriksaan molekuler NPOC (Pluslife MiniDock atau perangkat sejenis).
- Memiliki pengalaman terlibat dalam penelitian klinis atau penelitian implementasi, dan/atau memiliki sertifikat Good Clinical Practice (GCP).
- Memiliki pengalaman dalam kegiatan skrining bergerak (*mobile clinic*) atau kegiatan luar gedung.
- Memiliki SIM A dan/atau SIM C serta mampu mengemudi.
- Berdomisili di wilayah Kabupaten Gunungkidul dan/atau memahami kondisi geografis setempat.
- Memiliki kemampuan Bahasa Inggris tingkat menengah.

DURASI PEKERJAAN

Dua (2) bulan, yaitu Oktober–November 2026.

CARA MENDAFTAR

Kirimkan lamaran Anda ke <https://tinyurl.com/PendaftaranATLM2026> atau pindai *barcode* di bawah ini.



Deadline Pendaftaran: 30 September 2026 pukul 23.59 WIB.

Hanya pelamar terpilih yang akan dihubungi untuk proses berikutnya.

Informasi lebih lanjut dapat menghubungi:

ztb.fkkmk@ugm.ac.id