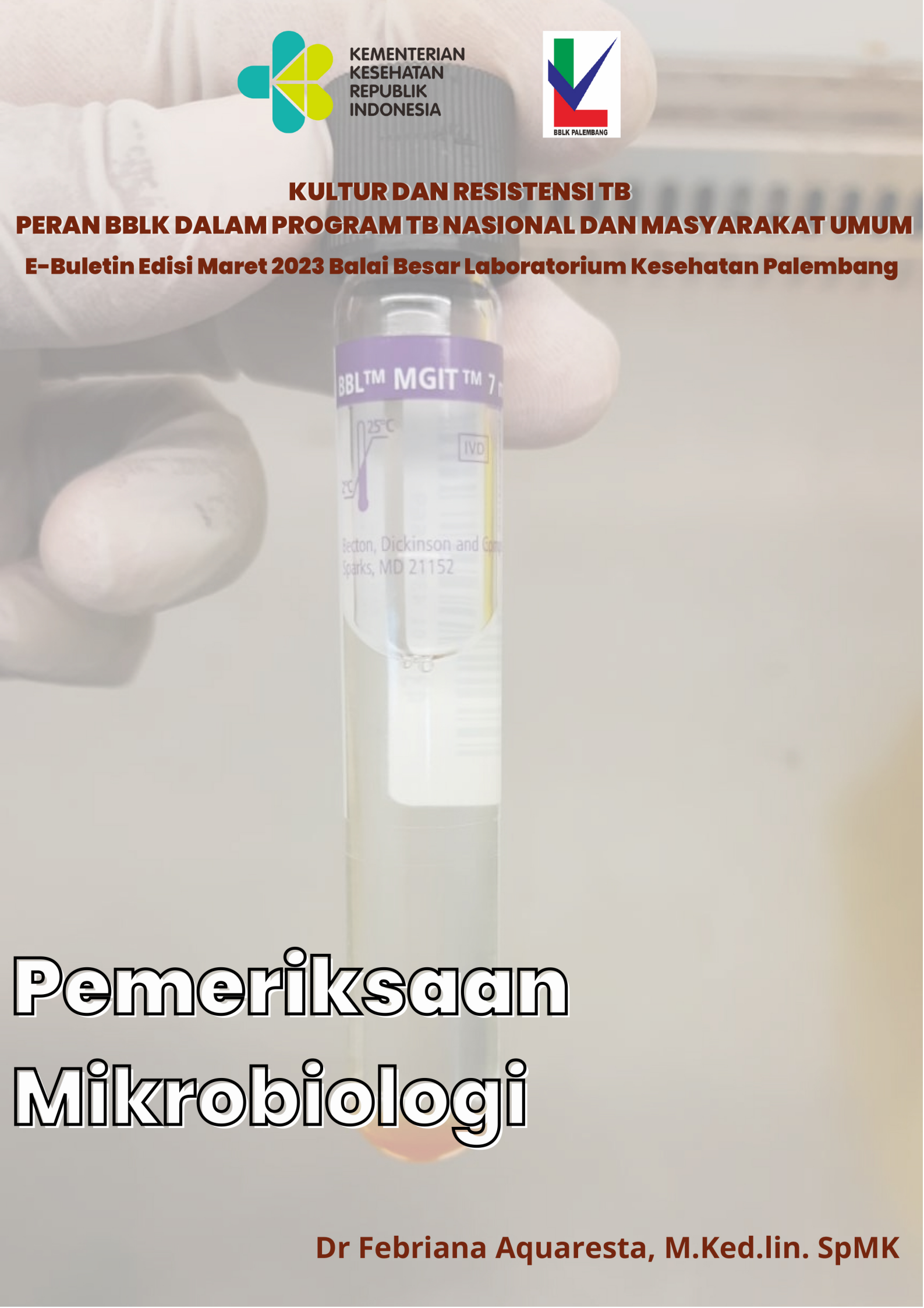
KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

BBLK PALEMBANG

KULTUR DAN RESISTENSI TB

PERAN BBLK DALAM PROGRAM TB NASIONAL DAN MASYARAKAT UMUM

E-Buletin Edisi Maret 2023 Balai Besar Laboratorium Kesehatan Palembang



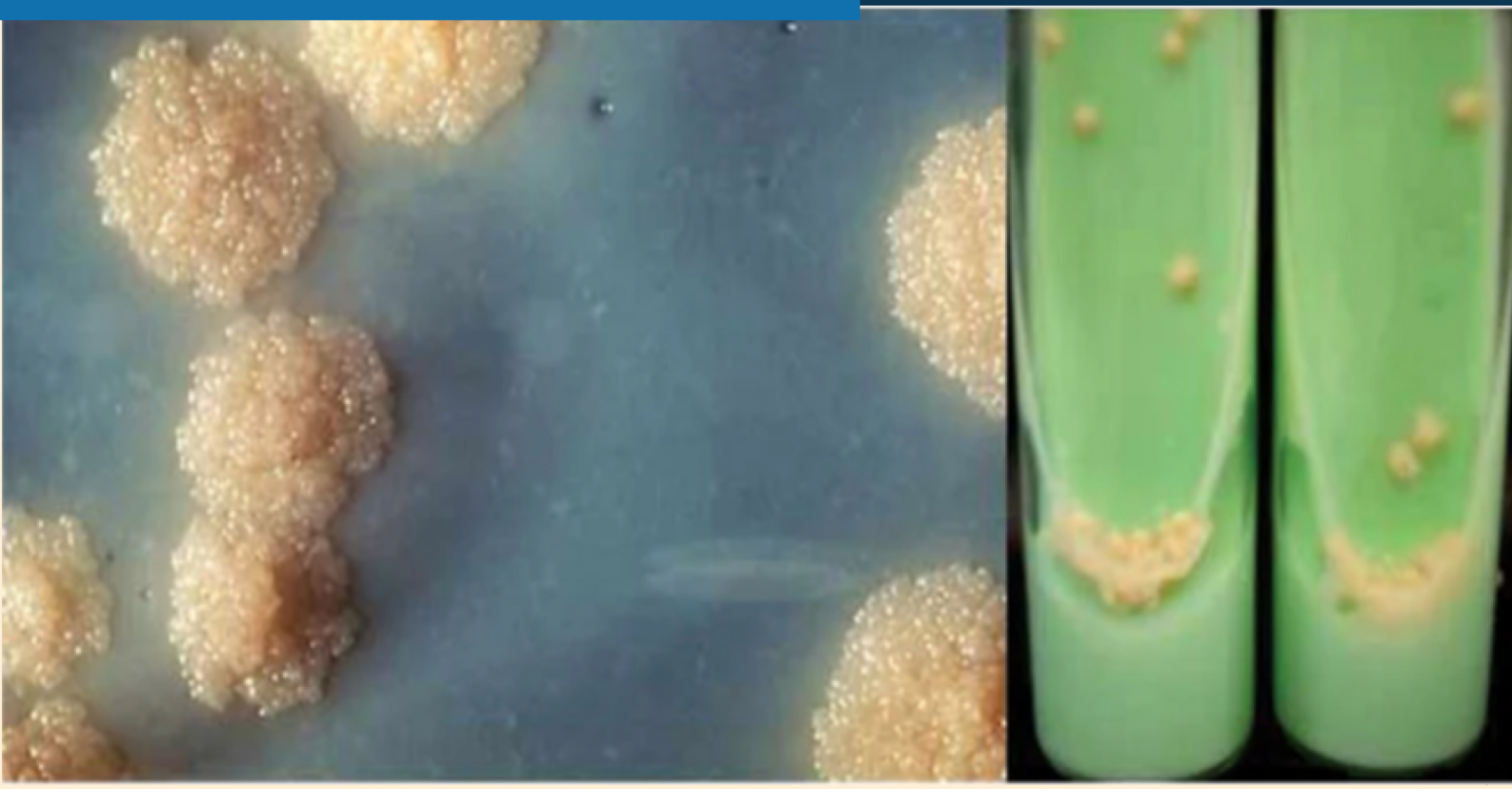
Pemeriksaan Mikrobiologi

Dr Febriana Aquaresta, M.Ked.lin. SpMK

KULTUR DAN RESISTENSI TB

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

BBLK PALEMBANG



KULTUR DAN RESISTENSI TB : PERAN BBLK DALAM PROGRAM TB NASIONAL DAN MASYARAKAT UMUM

Dalam rangka world TB day (hari TB sedunia) tanggal 24 Maret 2023, BBLK mengeluarkan buletin ini untuk menampilkan peran BBLK Palembang terhadap identifikasi kuman *Mycobacterium tuberculosis* yang merupakan program nasional (gratis) karena masuk laboratorium rujukan regional dan juga bisa di peruntukkan bagi masyarakat umum yang memang menderita gejala TB sehingga perlu identifikasi *Mycobacterium tubercolisis.*

Mendiagnosa tuberculosis (TB) adalah langkah penting untuk memastikan bahwa semua orang dengan TB menerima pengobatan efektif dan pada akhirnya disembuhkan dari penyakit mematikan ini. Meskipun tidak ada uji diagnostik TB yang sempurna, teknologi dan alat yang digunakan untuk mendiagnosa TB terus berkembang karena investasi dalam penelitian dan pengembangan TB, menjadikannya lebih akurat, sederhana, dan tepat untuk digunakan pada titik perawatan (point-of-care). Sebagaimana alat diagnostik TB terus berkembang, begitu pula rekomendasi dan pedoman dari Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) mengenai bagaimana alat-alat ini harus digunakan secara optimal dalam program program di setiap negara.

Kegagalan-kegagalan yang kritis dari diagnosis dan skrining TB ini berkontribusi terhadap keseluruhan tingkat TB aktif yang tinggi, penularan TB yang berlanjut di masyarakat, perkembangan dari meningkatnya resistansi terhadap obat-obatan TB, serta penderitaan dan kematian akibat TB yang dapat dihindari. Pada tahun 2018, 10 juta orang mengembangkan penyakit TB aktif secara global. Dari orang-orang ini, hanya 7 juta orang yang secara resmi didiagnosa, menyisakan kesenjangan 3 juta orang dengan TB–30 persen–yang apakah tidak didiagnosa atau tidak dilaporkan sebagai yang telah didiagnosa.

KULTUR DAN RESISTENSI TB

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

BBLK PALEMBANG



MENGUJI PEMERIKSAAN KULTUR DAN RESISTENSI

Hanya sekitar setengah dari orang-orang yang didiagnosa dengan TB ini juga menerima test kerentanan obat untuk menguji resistansi obat TB rifampicin, obat TB yang kuat yang bersama dengan isoniazid sebagai penopang pengobatan TB lini pertama. Juga pada tahun 2018, diperkirakan 1,45 juta orang–termasuk 250.000 orang dengan HIV/AIDS–meninggal karena TB, suatu penyakit yang dapat dicegah dan dapat disembuhkan.

BBLK memiliki laboratorium BSL 2+ yang diperuntukkan khusus kuman infeksius dengan tekanan negatif. Laboratorium tersebut di bangun oleh KNCV WHO sebagai bantuan untuk program penanggulangan Tb nasional. Wilayah yang di cover oleh BBLK Palembang sebagai rujukan regional TB adalah 6 provinsi, yaitu Sumatera Selatan, Jambi, Bengkulu, lampung, Riau dan Bangka. Selain program nasional, BBLK Palembang pun meyediakan parameter pemeriksaan kultur dan resistensi TB untuk umum, yaitu dengan berbayar/komersil.

ALAT PEMERIKSAAN BBLK KULTUR DAN RESISTENSI

Peralatan yang dimiliki oleh BBLK Palembang untuk kultur dan resistensi Tb adalah MGIT (Mycobacterium Growth Indicator Tube) 960 sebanyak 2 buah, satu adalah bantuan dari subdit Tb dan satunya di beli dari anggaran pusat BBLK Palembang. MGIT adalah kultur cair yang merupakan salah satu metode gold standar yang di sarankan WHO. MGIT dapat mendeteksi TB dalam waktu 42 hari lebih cepat deripada kultur padat Lowenstein Jensen lebih lama sekitar 3 minggu-3 bulan.





KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

GERMAS
Gerakan Masyarakat Hidup Sehat

BLU SPEED

BBLK PALEMBANG











Daftar Melalui Aplikasi Mobile BBLKPALEMBANG

DAFTAR SEKARANG!

https://bit.ly/aplikasi-bblkpalembang



Informasi Instansi

Balai Besar Laboratorium Kesehatan Palembang
Jl. Inspektur Yazid No.2, KM.2,5 Palembang 30126
Telp.0711-352683, 08117165777, 081273658629, Fax.0711-372527
Email. bblk_palembang@yahoo.co.id / marketing.bblkpalembang@gmail.com