SKRIPSI

HUBUNGAN HASIL PEMERIKSAAN *Mycobacterium Tuberculosis* METODE *ZIEHL NEELSEN* DAN TES CEPAT MOLEKULER PADA PASIEN PUSKESMAS PERUMNAS 1 PONTIANAK

Oleh

SISTA WAHYU LESTARI

NIM: 22031106

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS

TAHUN 2026

Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN JUDUL

HUBUNGAN HASIL PEMERIKSAAN *Mycobacterium Tuberculosis* METODE *ZIEHL NEELSEN* DAN TES CEPAT MOLEKULER PADA PASIEN PUSKESMAS PERUMNAS 1 PONTIANAK

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis

Oleh

SISTA WAHYU LESTARI

NIM: 22031106

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK

SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI

LABORATORIUM MEDIS

2026

Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN HASIL PEMERIKSAAN *Mycobacterium Tuberculosis* METODE *ZIEHL NEELSEN* DAN TES CEPAT MOLEKULER PADA PASIEN PUSKESMAS PERUMNAS 1 PONTIANAK

Disusulkan Oleh

SISTA WAHYU LESTARI

NIM: 22031106

Telah disetujui di Pontianak

Pada tanggal 04 Juni 2026

Pembimbing I	Pembimbing II
Nisa Julia Safarti, S. Tr., M. Kes	Puspa Amalia, S. Tr., M. Si
NUPTK. 0047774675230303	NIDN.11-0401-9501

Ketua Program Studi
Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis

Ariffialdi Nurhidayatullah, S. Tr. Kes., M.Kes
NIDN. 11-1312-9701

Dipindai dengan CamScanner

HALAMAN PENGESAHAN

HUBUNGAN HASIL PEMERIKSAAN *Mycobacterium Tuberculosis* METODE *ZIEHL NEELSEN* DAN TES CEPAT MOLEKULER PADA PASIEN PUSKESMAS PERUMNAS 1 PONTIANAK

Diususlkan Oleh

SISTA WAHYU LESTARI

NIM. 22031106

Telah dipertahankan di depan tim penguji

Pada tanggal, 04 Juni 2026

Tim penguji

			Tanda tangan
1	Ketua	: Nisa Julia Safarti, S. Tr., M. Kes	.....
2	Anggota	: Puspa Amalia, S.Tr., M. Si	.....
3	Anggota	: Ariffialdi Nurhidayatulloh, S.Tr.Kes., M.Kes	.....

Pontianak, 04 Juni 2026

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Sarjana TerapanTeknologi Laboratorium Medis

Ariffialdi Nurhidayatulloh, S. Tr.Kes., M.Kes

NIDN : 11-1312-9701

Dipindai dengan CamScanner

PERNYATAAN INTEGRITAS AKADEMIK

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Sista Wahyu Lestari
NIM	: 22031106
Program Studi	: Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis

Dengan ini menyatakan bahwa dokumen ilmiah Tugas Akhir Skripsi dengan judul **"HUBUNGAN HASIL PEMERIKSAAN *Mycobacterium Tuberculosis* METODE *ZIEHL NEELSEN* DAN TES CEPAT MOLEKULER PADA PASIEN PUSKESMAS PERUMNAS 1 PONTIANAK"** yang ditulis ini tidak mengandung unsur pelanggaran integritas akademik sesuai Peraturan Menteri Pendidikan, Kebidayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 39 Tahun 2021 tentang Integritas Akademik Dalam Menghasilkan Karya Ilmiah. Apabila dikemudian hari dokumen ilmiah tugas akhir ini ditemukan terbukti mengandung unsur pelanggaran integritas akademik, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dan sanksi hukum sesuai perundang-undangan yang berlaku.

Pontianak, 04 Juni 2026



Sista Wahyu Lestari

22031106

Dipindai dengan CamScanner

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama	: Sista Wahyu Lestari
NIM	: 22031106
Program Studi	: Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis
Perguruan Tinggi	: Politeknik 'Aisyiyah Pontianak

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan Skripsi saya yang berjudul:

HUBUNGAN HASIL PEMERIKSAAN *Mycobacterium Tuberculosis* METODE *ZIEHL NEELSEN* DAN TES CEPAT MOLEKULER PADA PASIEN PUSKESMAS PERUMNAS 1 PONTIANAK

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Pontianak, 04 Juni 2026



Sista Wahyu Lestari

NIM: 22031103

Dipindai dengan CamScanner

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan pada Tuhan Yang Maha Esa atas Kuasa-Nya yang telah memberikan segala nikmat dan kesempatan sehingga penyusunan skripsi yang berjudul **"Hubungan Hasil Pemeriksaan *Mycobacterium Tuberculosis* Metode *Ziehl Neelsen* dan Tes Cepat Molekuler Pada Pasien Puskesmas Perumnas 1 Pontianak".**

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari berbagai tantangan dan keterbatasan. Namun, berkat bimbingan, dukungan, motivasi, doa, serta bantuan dari berbagai pihak, skripsi ini akhirnya dapat diselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung, khususnya kepada:

1. Ibu Tilawaty Aprina, S. ST., M. Kes selaku Direktur Politeknik 'Aisyiyah Pontianak.
2. Bapak Ariffialdi Nurhidayatulloh, S.Tr.Kes., M.Kes selaku ketua Prodi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis, Sekaligus Dosen penguji penulis.
3. Ibu Nisa Julia Safarti, S. Tr., M. Kes, selaku pembimbing pertama
4. Ibu Puspa Amalia, S.Tr., M.Si selaku pembimbing kedua
5. Seluruh Staf Akademik, Tata Usaha dan Staf Perpustakaan serta semua karyawan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik 'Aisyiyah Pontianak yang telah banyak membantu penulis selama proses perkuliahan sampai pada penyelesaian skripsi ini.
6. Cinta pertama dan panutanku, Ayahanda Marsudi dan pintu surgaku Ibunda Misiyah. Terima kasih atas segala pengorbanan baik itu dari segi moril, materil, segenap kasih sayang, serta untuk seluruh doa yang telah diberikan kepada penulis setiap waktu. Beliau tidak sempat merasakan pendidikan bangku perkuliahan, namun mereka mampu senantiasa memberikan yang terbaik bagi penulis. Semoga ayah dan ibu sehat, panjang umur dan bahagia selalu.
7. Kepada keluarga besar Kusuma Food terutama kepada Sena Ali purnama dan Davina Rosalia Kusuma yang telah memberikan dukungan semangat baik moril serta doa selama menjalani masa Skripsi penulis.

Dipindai dengan CamScanner

8. Teman-teman seangkatan di Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik 'Aisyiyah Pontianak yang berusaha dan bekerja keras untuk menyelesaikan studi ini.
9. Terima kasih yang tulus penulis sampaikan kepada Reva Dwi Utami S.H, dan Priyatin Ratna Duhita S.Tr.Gz. Selaku teman seperjuangan dari bayi serta kawan curhat yang telah memberi semangat dan motivasi yang sangat luar biasa di sela-sela kesibukan yang telah menyempatkan waktunya.
10. Dan terakhir untuk Sista Wahyu Lestari! Diri saya sendiri. Apresiasi sebesar-besarnya karena telah bertanggung jawab untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Terima kasih karena terus berusaha dan tidak menyerah serta senantiasa menikmati setiap prosesnya. Terima kasih telah bertahan sampai sejauh ini.

Skripsi ini disadari masih banyak kekurangan. Untuk itu, kritik dan saran dari pembaca sangat diperlukan. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pihak lain yang membacanya dan khususnya rekan-rekan mahasiswa/i di lingkungan Politeknik 'Aisyiyah Pontianak Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Pontianak.

Pontianak,04 Juni 2026

Sista Wahyu Lestari

22031106

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**
HALAMAN PERSETUJUAN ..... **ii**
HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN ..... **iv**
BIODATA PENULIS ..... **vi**
ABSTRAK ..... **vii**
KATA PENGANTAR ..... **viii**
DAFTAR ISI ..... **xi**
DAFTAR TABEL ..... **xiii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xiv**
BAB 1 PENDAHULUAN **1**
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 1
C. Tujuan Penelitian 3
1. Tujuan Umum 3
2. Tujuan Khusus 3
D.Manfaat Penelitian 3
1. Bagi Peneliti 3
2. Bagi Petugas Kesehatan/Instansi 3
3. Bagi Institusi Pendidikan 4
E. Orisinalitas Penelitian 4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **6**
A. *Tuberculosis* 6
1. Pengertian *Tuberculosis* 6
2. Klasifikasi *Tuberculosis* 6
3. Etiologi 9
4. Patofisiologi 9
B. *Mycobacterium Tuberculosis* 10
1. Morfologi dan Sifat Bakteri 11
2. Komponen dan Struktur Bakteri 12

Dipindai dengan CamScanner

3. Struktur Bakteri 13
C. Pemeriksaan Diagnosa 14
1.Pemeriksaan BTA (Pewarnaan *Ziehl-Neelsen*) 14
D. Kerangka Teori 6
BAB III KERANGKA KONSEP 17
A.Variabel Penelitian 17
B. Devinisi Operasional 18
C. Hipotesis 20
BAB IV METODE PENELITIAN 22
A. Desain Penelitian 22
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian 22
C. Populasi dan Sampel 22
D. Teknik dan Pengelolaan Sampel 22
E. Pembacaan Mikrsokopis Sediaan 26
F. Analisis Data 27
G. Etika Penelitian 28
E. Alur Penelitian 29
BAB V HASIL PENELITIAN 30
A. Hasil Penelitian 30
B. Pembahasan 34
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 41
A. Kesimpulan 41
B. Saran 42
DAFTAR PUSTAKA 41
LAMPIRAN

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian....4
Tabel 3. 1 Definisi Operasional 18
Tabel 4. 1 Kriteria Inklusi dan Eksklusi 22
Tabel 4. 2 Pembacaan Hasil 27
Tabel 5. 1 Hasil nilai rata-rata Tes Cepat Molekuler (TCM) dam Mikroskop Metode *Ziehl Neelsen* 31
Tabel 5.2 karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin 31
Tabel 5.3 Hasil Pemeriksaan Tes Cepat Molekuler (TCM)....32
Tabel 5.4 Hasil Pemeriksaan Mikroskopik Metode *Ziehl Neelsen* 32
Tabel 5.5 Uji *Spearman* 33

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 *Mycobacterium Tuberculosis* 10
Gambar 2.2 Kerangka Teori 16
Gambar 3. 1 Variabel Penelitian 17
Gambar 4.1 Alur Penelitian 29

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat izin penelitian pengambilan data

Lampiran 2. Kode etik

Lampiran 3. Surat izin penelitian dari kampus

Lampiran 4. Surat keterangan

Lampiran 5. Surat pernyataan telah melakukan penelitian

Lampiran 6. Surat kesangupan menjadi resonden

Lampiran 7. Kuesioner penelitian

Lampiran 8. Surat kesanggupan menjadi responden

Lampiran 9. Kuesioner penelitian

Lampiran 10. Hasil pemeriksaan Tes Cepat Molekuler (TCM) dan *Mycobacterium tuberculosis* metode *Ziehl Neelsen*

Lampiran 11. Hasil Uji Statistik Univariat

Lampiran 12. Hasil Uji Nonparamertik Uji *Spearman*

Lampiran 13. Hasil Pengamatan *GeneXpert* (TCM)

Lampiran 14. Hasil Pengamatan Mikroskop (*Ziehl Neelsen)*

Lampirn 15. Dokumentasi Penelitian

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR PUSTAKA

Adila Suryani. (2024). P. Perbandingan hasil pemeriksaan *mycobacterium tuberkulosis* metode mikroskopis dan tes cepat molekuler pada suspek tb paru di rumah sakit umum daerah sijunjung d.

Afiah, A. S. N., Fera, & Marhaban, J. A. A. (2018). Korelasi antara hasil tes mikroskopis dengan tes cepat molekuler pada pasien *tuberculosis* dan multidrug resisten *tuberculosis* di rsud dr. H chasan boesoirie ternate.

Anam, K., & Rahmawati, E. (2022). Pemeriksaan Mikroskopis BTA Menggunakan Metode Pewarnaan *Ziehl-Neeslen* di RSUD Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. Jurnal Teknologi Laboratorium Medik Borneo, *2*(1), 54–61. https://doi.org/10.35728/jutelmo.v2i1.1071

Ariyani, F., Inggriani, M., & Ilsan, N. A. (2019). Perbedaan Hasil Deteksi Pewarnaan Bakteri Tahan Asam Dan Rapid Antigen Pada Pasien Diagnosa *Tuberkulosis* Paru. Jurnal Mitra Kesehatan, *1*(2), 101–105. https://doi.org/10.47522/jmk.v1i2.19

Badan Pusat Statistik. (2024). Kasus Penyakit Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Penyakit di Provinsi Kalimantan Barat.

Boy, P., S., C., Saputra, F. F., Fadillah, M., Putra, O., Kusumawardani, E. F., Paradhiba, M., & Rimonda, R. (2022). Penyuluhan Kesehatan Tentang Pemeriksaan *Tuberkulosis* di RSUP H . Adam Malik Medan. 2(05), 258–262.

Fadhilah, N. A., Maharani, W., & Muflihah, H. (2023). Kesepakatan Hasil Pemeriksaan Tes Cepat Molekuler (TCM) Dengan Pemeriksaan Mikroskopik Basil Tahan Asam (BTA) Dalam Penegakkan Diagnosis *Tuberkulosis* Paru. 3, 1013–1020.

Fitriyanti, d. (2024). Perlindungan hukum data pasien pada aplikasi satusehat berdasarkan peraturan menteri kesehatan republik indonesia nomor 24 tahun 2022 tentang rekam medis skripsi. *Αγαη*, *15*(1), 37–48.

Keliat, Abidin, A., & Jamaluddin. (2016). Diagnosis *Tuberkulosis*. Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara (Issue 6(2)).

Kemenkes RI. (2019a). Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana *Tuberkulosis*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Dipindai dengan CamScanner

Kemenkes RI. (2019b). Pedoman nasional pelayanan kedokteran tata laksana *tuberkulosis* dengan (Vol. 8, Issue 5).

Kemenkes RI. (2023). Petunjuk Teknis Pemeriksaan *Tuberkulosis* Menggunakan Tes Cepat Molekuler *GeneXpert*. Kementerian Kesehatan RI, 241.

Kementerian Kesehatan. (2022). Petunjuk Teknis Pemeriksaan Mikroskopis *Tuberkulosis*.

Kementerian Kesehatan. (2025). Buku Panduan Tenaga Medis dan Tenaga Kesehatan *Tuberkulosis*.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). Petunjuk Teknis Pemeriksaan TCM untuk *Tuberkulosis*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. https://tbindonesia.or.id

Koch, & Mizrahi, V. (2018). *Mycobacterium tuberculosis*. Trends in Microbiology. 26(6), 555–556.

Latifah, I., Zuraida, Z., Sulistiawati, R. D., & Susanti, E. (2022). Uji Sensitivitas dan Uji Spesifisitas Metode Mikroskopis Terhadap Tes Cepat Molekuler (TCM) dalam Diagnosis *Mycobacterium tuberculosis*. Anakes: Jurnal Ilmiah Analis Kesehatan, 8(2), 200–208.

Listyowati, R., Tinggi, S., Kesehatan, I., Qurrohman, M. T., Tinggi, S., & Kesehatan, I. (2024). Sputum pemeriksaan test cepat molekuler dan kultur media cair pada pasien rawat inap di rs paru dr ario wirawan. 9, 471–476.

Mar'iyah, & Zulkarnain. (2021). Patofisiologi penyakit infeksi *tuberkulosis*. *21(90)*, 88–92.

Maulidiyanti, E. T. S. (2020). Status Kadar Hemoglobin Dan Jenis Leukosit Pada Pasien TB Paru Di Surabaya. The Journal of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist, 3(1), 53. https://doi.org/10.30651/jmlt.v3i1.4013

Mursalim, Amalia, B. P., Nurdin, Resya, V., Alfin, Djasang, & Nuradi. (2025). Deteksi *Mycobacterium Tuberculosis* Terhadap Pasien Terduga *Tuberkulosis* Metode Tes Cepat Molekuler (TCM) dan Mikroskopik. 16(1), 26–31.

Dipindai dengan CamScanner

Murtafi'ah, N., Fadhilah, F. R., & Krisdaryani, R. (2020). Penyakit *tuberkulosis* paru merupakan penyakit infeksi yang menjadi masalah kesehatan pada masyarakat . infeksi yang disebabkan oleh bakteri seseorang yang terinfeksi . TB menginfeksi sedikit melengkung , tidak berspora dan *tuberculosis* kompleks , terdiri. 9(2), 188–196. https://doi.org/10.30644/rik.v8i2.381

Muzamil, H, Y. R., & Kusyairi, A. (2025). Hubungan nilai gula darah pasien tbc dmdengantingkatpositifmtb (*mycobacterium tuberculosis*) berdasarkan hasil tcm (tes cepat molekuler) di upt puskesmas maron. 3.

Notoatmodjo. (2018). Metodologi Penelitian Kesehatan. Rineka Cipta.

Patonah, n. S. (2024). Perbedaan hasil deteksi *mycobacterium tuberculosis* antara pemeriksaan mikroskopis bakteri tahan asam (bta) dan tes nurul siti patonah sekolah tinggi ilmu kesehatan karsa husada garut program studi d-iii analis kesehatan.

Penerbit, P., Yayasan, Y., Ilmiah, T., Yayasan, P., Penelitian, M., Statistik, S., Wahditiya, A., Andi, M., Wahditiya, A., Si, M., Yunus, A., Tebai, M., Pt, S., Tebai, M., Priska, M., Ndari, W., Priska, M., Cahya, M., Pi, S., & Andi, S. (2025). *Fullbook BUKU Metode Penelitian Statistik*.

Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. (2021). *Tuberkulosis* Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia. Jakarta: Perhimpunan Dokter Paru Indonesia.

Qurromah 2024. (n.d.). Uji Kesuaian Pemeriksaan BTA Metode *Ziehl Neelsen* dengan *GeneXpert* pada Pasien *Tuberkulosis* Paru. 465–470.

Rahadiyanto, K. Y. (2019). Horne DJ, Kohli M, Zifodya JS, Schiller I, Dendukuri N, Tollefson D, Schumacher SG, Ochodo EA, Pai M, Steingart KR. https://doi.org/10.1002/14651858.CD009593.pub4.www.cochranelibrary.com

Rahlwes, K. C., Dias, B. R. S., Campos, P. C., Alvarez-, S., Shiloh, M. U., Rahlwes, K. C., Dias, B. R. S., Campos, P. C., Alvarez-, S., & Alvarez-arguedas, S. (2023). Pathogenicity and virulence of *Mycobacterium tuberculosis* ABSTRACT. *Virulence*, *14*(1). https://doi.org/10.1080/21505594.2022.2150449

Rejito, A., Bintari, N. W. D., & Idayani, S. (2024). (Molecular Rapid Test (

Dipindai dengan CamScanner

GeneXpert) Result In Suspected *Tuberculosis* Patients At Buleleng General Hospital). *Jurnal Riset Kesehatan Nasional*, *8*(2), 149–154.

Rukhmana, T. (2021). Memahami sumber data penelittian. Jurnal Edu Research : Indonesian Institute For Corporate Learning And Studies (IICLS), 2(2), 28–33.

Sebayang, V. (2023). Identifikasi mycobacterium tuberculosis.

Setiawan, G., Juniarti, N., & Yani, D. I. (2019). Hubungan Gaya Hidup Dengan Kejadian TB Paru Pada Remaja : Kajian Literasi Sistematis. 5(1).

Sugiyono. (2017). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Alfabetha cv.

Syahri, A., & Nanda, M. (2023). Hubungan Faktor Risiko Lingkungan Fisik Rumah dan Perilaku Kesehatan dengan Kejadian TB Paru di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Bandar Khalifah Deli Serdang. *El-Mujtama: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, *4*(2), 1226–1239. https://doi.org/10.47467/elmujtama.v4i2.5055

Utami, P., Rajab, M. Al, & Munsir, N. (2023). Hubungan Tinggi Badan Dengan Kejadian Cephalopelvicdisproportion (Cpd) Pada Ibu Bersalin Di Rumah Sakit Umum Dewi Sartika Kota Kendari. Jurnal Pelita Sains Kesehatan, 4(3), 23–31.

Wahdi, A., & Puspitosari, D. R. (2021). Mengenal *Tuberkulosis*. Angewandte Chemie International Edition, 6(11), 951–952., 23–24.

Warner, D. F., Barczak, A. K., Gutierrez, M. G., & Mizrahi, V. (2025). Europe PMC Funders Group *Mycobacterium tuberculosis* biology , pathogenicity , and interaction with the host. 23(12), 788–804. https://doi.org/10.1038/s41579-025-01201-x.*Mycobacterium*

World Health Organization. (2021). *WHO Consolidated Guidelines on Tuberculosis: Module 3 -- Rapid Diagnostics for Tuberculosis Detection*. World Health Organization. https://www.who.int/publications/i/item/9789240029415 World Health Organization. (2024). *2024 Global Tuberculosis (TB) Report*.

Dipindai dengan CamScanner

Zuraida, Z., Latifah, I., & Atikasari, Z. I. (2021). Studi Literatur Hasil Pemeriksaan Tcm (Tes Cepat Molekuler), Mikroskopik Bta Dan Kultur Pada Suspek Tb (*Tuberkulosis*). Anakes : Jurnal Ilmiah Analis Kesehatan, *7*(1), 83–87. https://doi.org/10.37012/anakes.v7i1.517

Dipindai dengan CamScanner