

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan sebagai berikut:

1. Bakteri *M. tuberculosis* terhadap rifampisin pada pasien TB secara garis besar masih memiliki sensitivitas yang tinggi yaitu mencapai 93,33% terhadap antibiotik rifampisin.
2. Karakteristik morfologi bakteri *M. tuberculosis* bervariasi pada setiap sampel sputum, berdasarkan perbedaan kualitas sputum yang diperiksa dengan gambaran umum karakteristik morfologi bakteri memiliki bentuk monobasil, diplobasil, dan basil, hidup secara soliter dan berkoloni, dan termasuk jenis bakteri Gram positif.
3. Kadar glukosa darah tidak berhubungan secara signifikan dengan status hasil pemeriksaan TCM pada pasien TB paru, karena tingginya kadar glukosa darah dapat dipengaruhi oleh faktor lain seperti usia, konsumsi obat-obatan, konsumsi makanan tinggi gula dan karbohidrat berlebihan, dan tingkat aktivitas.

5.2 Saran

Penelitian ini memiliki banyak keterbatasan sehingga untuk penelitian selanjutnya diharapkan:

1. Analisis sensitivitas dan resistansi *M. tuberculosis* terhadap rifampisin pada pasien TB paru pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menganalisis faktor-faktor risiko yang berpengaruh dalam kejadian TB resistan obat (TB-RO) dan menambah variabel faktor risiko kejadian TB seperti faktor pendidikan, pendapatan, kepatuhan minum obat dan lainnya.
2. Identifikasi karakteristik morfologi *M. tuberculosis* perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan variabel lain seperti suhu dan kondisi lingkungan bakteri dalam sampel sputum.

3. Pengukuran kadar glukosa darah pasien TB paru pada penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan pemeriksaan HbA1c untuk membantu memperkirakan kadar glukosa darah jangka panjang tidak hanya kadar glukosa darah sewaktu sehingga dapat mendiagnosis dan memantau penyakit diabetes melitus secara tepat.
4. Pasien diharapkan dapat diberikan arahan mengenai cara membatukkan sputum yang benar untuk mendapatkan kualitas sputum yang baik sehingga menghasilkan diagnosis yang tepat.

