

**ANALISIS PENGARUH SUMBER DAYA MANUSIA (SDM) DAN  
SARANA PRASARANA TERHADAP KUALITAS SEDIAAN BASIL  
TAHAN ASAM (BTA) DI FASILITAS KESEHATAN KABUPATEN  
CILACAP PADA TAHUN 2022**

**Anggih Priyanto**

Program Studi Teknologi Laboratorium Medis

Program Sarjana Terapan

Fakultas Farmasi Sains dan Teknologi

Universitas Al-Irsyad Cilacap

**ABSTRAK**

Penyakit tuberkulosis (TB) merupakan penyakit yang sangat berbahaya dan menyebabkan banyak kematian, sehingga perlu dilakukan pengendalian agar angka penularan dan kematian TB dapat menurun. Kegiatan Pengendalian Mutu Eksternal (PME) adalah salah satu upaya yang dilakukan oleh UPTD laboratorium kesehatan Dinas Kesehatan untuk mengawasi kualitas pemeriksaan laboratorium fasilitas kesehatan agar memperoleh hasil pemeriksaan yang teliti dan akurat. Untuk memperoleh hasil pemeriksaan yang teliti dan akurat, maka faktor Sumber Daya Manusia (SDM) dan sarana prasarana harus diperhatikan. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh SDM dan sarana prasarana terhadap kualitas sediaan BTA di fasilitas kesehatan di Kabupaten Cilacap pada tahun 2022. Penelitian ini dilakukan dengan menganalisa nilai hasil PME terhadap kualitas sediaan BTA pada tahun 2022 dengan hasil skor observasi kuesioner tentang SDM dan sarana prasarana terhadap 30 responden di fasilitas kesehatan di Kabupaten Cilacap yang dipilih secara acak. Digunakan uji statistik korelasi *Pearson* dan *Rank Spearman* yang menghasilkan ada hubungan yang signifikan dengan nilai  $0,008 < 0,05$  antara SDM dengan kualitas sediaan BTA di fasilitas kesehatan di Kabupaten Cilacap pada tahun 2022 dan tidak ada hubungan yang signifikan antara sarana prasarana dengan kualitas sediaan BTA di fasilitas kesehatan di Kabupaten Cilacap pada tahun 2022 dengan nilai signifikansi  $0,074 > 0,05$ .

Kata kunci : Tuberkulosis, pengendalian mutu eksternal, sumber daya manusia, sarana prasarana

**ANALYSIS OF THE INFLUENCE OF HUMAN RESOURCES (HR) AND  
INFRASTRUCTURE ON THE QUALITY OF ACID-RESISTANT  
BACILLI (BTA) PREPARATIONS IN CILACAP DISTRICT HEALTH  
FACILITIES IN 2022**

**Anggih Priyanto**

Medical Laboratory Technology Study Programme

Applied Undergraduate Programme

Faculty of Pharmacy, Science and Technology

Al-Irsyad Cilacap University

**ABSTRACT**

Tuberculosis (TB) is a very dangerous disease and causes many deaths, so it needs to be controlled so that TB transmission and mortality rates can decrease. External Quality Control (EQC) activities are one of the efforts made by the UPTD health laboratory of the Health Office to oversee the quality of laboratory examinations of health facilities in order to obtain thorough and accurate examination results. To obtain thorough and accurate examination results, the Human Resources (HR) and infrastructure factors must be considered. The purpose of this study was to determine the effect of human resources and infrastructure on the quality of BTA preparations in health facilities in Cilacap Regency in 2022. This study was conducted by analysing the value of PME results on the quality of BTA preparations in 2022 with the results of questionnaire observation scores on human resources and infrastructure facilities for 30 respondents at health facilities in Cilacap Regency who were randomly selected. Pearson and Rank Spearman correlation statistical tests were used which resulted in a significant relationship with a value of  $0.008 < 0.05$  between human resources and the quality of BTA preparations in health facilities in Cilacap Regency in 2022 and there was no significant relationship between infrastructure facilities and the quality of BTA preparations in health facilities in Cilacap Regency in 2022 with a significance value of  $0.074 > 0.05$ .

Keywords: Tuberculosis, external quality control, human resources, infrastructure facilities