

ABSTRAK

HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN AHLI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK TENTANG FLEBOTOMI DENGAN KUALITAS SPESIMEN LABORATORIUM

Ni Nengah Sri Widiastuti¹, Ni Luh Gede Puspita Yanti², Sri Idayani³

^{1,2}Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan

³Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali

Flebotomi merupakan pelayanan laboratorium yang berperan penting dalam sistem pelayanan kesehatan. Kualitas sampel laboratorium yang baik berpengaruh pada validitas hasil pemeriksaan. Petugas yang bertanggung jawab penuh dalam menjamin mutu spesimen sejak pengambilan hingga pengolahan sampel adalah seorang Ahli Teknologi Laboratorium Medik (ATLM). Tujuan penelitian adalah mengetahui hubungan tingkat pengetahuan ATLM tentang flebotomi dengan kualitas spesimen laboratorium. Rancangan penelitian adalah observasional dengan pendekatan *cross sectional*. Variabel bebas penelitian adalah tingkat pengetahuan petugas tentang flebotomi yang diukur menggunakan kuesioner dan variabel terikat adalah kualitas sampel yang diukur menggunakan lembar observasi. Sampel penelitian adalah petugas ATLM di RSUD Bangli sejumlah 29 orang dengan teknik total sampling. Data hasil penelitian diolah menggunakan uji *Chi Square* dengan tingkat signifikansi sebesar 5%. Hasil penelitian dapat diketahui bahwa, 22 orang (75,8%) memiliki tingkat pengetahuan baik dengan menghasilkan kualitas spesimen laboratorium yang layak. Hasil uji *Chi Square* diperoleh nilai *p-value* sebesar 0,024 ($p < 0,05$) berarti terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan petugas ATLM tentang Flebotomi dengan kualitas spesimen laboratorium. Semakin baik tingkat pengetahuan maka semakin baik pula kualitas spesimen laboratorium yang dihasilkan. Pemahaman yang baik akan menghasilkan sikap dan tindakan yang baik. Sehingga penting dilakukan peningkatan kompetensi petugas secara rutin.

Kata kunci: kualitas spesimen, flebotomi, pengetahuan, ATLM

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGISTS' LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT PHLEBOTOMY TO THE QUALITY OF LABORATORY SPECIMENS

Ni Nengah Sri Widiastuti¹, Ni Luh Gede Puspita Yanti², Sri Idayani³

^{1,2}Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan

³Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wira Medika Bali

Phlebotomy is a laboratory service that plays an important role in the health service system. The quality of good laboratory samples affects the validity of the test results. The officer who is fully responsible for ensuring the quality of specimens from collection to sample processing is a medical laboratory technologist (ATLM). This study aims to determine the relationship between the level of ATLM knowledge about phlebotomy and the quality of laboratory specimens. This study is an observational research with a cross sectional approach. The independent variable of the study was the level of knowledge of the officers about phlebotomy measured using questionnaires and the bound variable was the quality of the sample measured using observation sheets. The research sample was 29 ATLM officers at Bangli Hospital with sampling using total sampling techniques. The data from the study was processed using the Chi Square test with a significance level of 5%. The results of the study can be found that 22 people (75.8%) have a good level of knowledge by producing decent quality laboratory specimens. The results of the Chi Square test obtained a p-value of 0.024 ($p < 0.05$) indicating that there was a significant relationship between the level of knowledge of ATLM officers about Phlebotomy and the quality of laboratory specimens. The better the level of knowledge, the better the quality of the laboratory specimens produced. Good understanding will result in good attitudes and actions. Important to improve the competence of officers on a regular basis.

Keywords: *quality specimens, phlebotomy, knowledge, ATLM*