

ABSTRAK

Pemeliharaan alat kesehatan merupakan hal yang sangat penting untuk dilakukan agar alat tetap beroperasi maksimal. *Hematology analyzer* merupakan suatu alat yang digunakan untuk pemeriksaan darah lengkap dengan parameter antara lain *eritrosit, leukosit, trombosit, hemoglobin* dan lainnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara Pemeliharaan teknis *part aperture* terhadap Hasil dari pembacaan sampel alat *Icon 3*. Penelitian ini menggunakan analisis *deskriptif kuantitatif* menggunakan *software SPSS 23*. *Deskriptif kuantitatif* digunakan untuk menggambarkan keadaan yang sebenarnya terhadap suatu objek. Pada penelitian ini terdapat analisis korelasional yang bertujuan untuk mengetahui seberapa erat hubungan antara *variabel independen* dan *dependen*. Data yang digunakan pada penelitian adalah data sekunder *service report* dan data populasi alat. Data yang diambil sebanyak 114 alat dari total populasi alat *Icon 3*. Uji *validitas* dan *Reliabilitas* dari penelitian ini, menunjukkan Hasil yang *valid* dan *reliable* pada setiap data pengujian. Analisis *univariat* menggambarkan kondisi *part* dalam kondisi baik dan rusak. Hasil dari analisis *bivariate* adalah terdapat hubungan antara *variabel independen* (Pemeliharaan *aperture*) terhadap *variabel dependen* (Hasil sampel alat *Icon 3*) dengan nilai *p-value* sebesar $0.002 < 0.05$. Hasil *approximate significance* menunjukkan $0.001 < 0.05$ serta nilai *contingency coefficient* yaitu 0.293 (Kategori rendah).

Kata Kunci : *Hematology analyzer , Validitas, Reliabilitas, Univariat, dan Bivariat.*

ABSTRACT

Maintenance of medical equipment is a very important thing to do so that the equipment remains operational optimally. Hematology Analyzer is a tool used for complete blood tests with other parameters including erythrocytes, leukocytes, platelets, hemoglobin and others. This research aims to determine the relationship between technical maintenance of aperture parts and the reading results of Icon 3 tool samples. This research uses quantitative descriptive analysis using SPSS 23 software. Quantitative descriptive is used to describe the actual condition of an object. In this research there is a correlational analysis which aims to find out how close the relationship is between the independent and dependent variables. The data used in the research are secondary data from service reports and tool population data. The data taken was 114 tools from the total population of Icon 3 tools. The validity and reliability test of this research showed valid and reliable results for each data test. Univariate analysis describes the condition of parts in good and damaged condition. The results of the bivariate analysis are the relationship between the independent variable (aperture maintenance) and the dependent variable (Icon 3 tool sample results) with a p-value of $0.002 < 0.05$. The significance estimation results show $0.001 < 0.05$ and the contingency coefficient value is 0.293 (low category).

Keywords : Hematology analyzer , Validity, Reliability, Univariate,
And Bivariate.