

**ANALYSIS OF WORKLOAD AND NURSE STAF NECESSITY WITH  
WORKLOAD INDICATORS OF STAFFING NEED (WISN) METHOD AT  
FATIMAH ROOM INPATIENT UNIT GENERAL HOSPITAL BUNDA  
SIDOARJO**

Ryan Firman Febrianto

**ABSTRACT**

The increasing number of patients hospitalized leads to the weight of the workload of health workers, one of which is nurse. In the inpatient installation RSU Bunda Sidoarjo, the number of patients always increased from 2017 with patients at 2.470, in 2018 with patients at 4.028, and in 2019 with patients of 7.250. In an inpatient room Fatimah had a 32 bed and had a 15 nurse. The purpose of this research is to analyse the workload and number of the needs of nurses in the inpatient room Fatimah RSU Bunda Sidoarjo. This type of research is a quantitative study with a descriptive observational approach. This research uses the Work Sampling method to collect information about the workload of nurses in the inpatient room of Fatimah while the WISN method to calculate the need for nursing workers in the inpatient room Fatimah. Based on the results of the study, work time available for nurses in Fatimah's inpatient room is 296,3 days, 2,074 hours, or 124440 minutes. Standard nurse looseness in Fatimah's inpatient room is 0,473 minutes. Total needs of nurse personnel in the inpatient room at RSU Bunda Sidoarjo is 22 nurses. From the results of the study, the hospital needs to add a nurse in the inpatient room in Fatimah as many as 7 nurses to fit the calculation according to WISN method.

Keywords: workload nursing analysis, the need of nursing staff, WISN

**ANALISIS BEBAN KERJA DAN KEBUTUHAN TENAGA PERAWAT  
DENGAN METODE *WORKLOAD INDICATORS OF STAFFING NEED*  
(WISN) DI UNIT RAWAT INAP RUANGAN FATIMAH RUMAH SAKIT  
UMUM BUNDA SIDOARJO**

Ryan Firman Febrianto

**ABSTRAK**

Semakin meningkatnya jumlah pasien yang di rawat dirumah sakit menyebabkan semakin berat beban kerja petugas kesehatan, salah satunya adalah perawat. Di Instalasi rawat inap RSUD Bunda Sidoarjo, jumlah pasien selalu meningkat dari tahun 2017 dengan pasien sebesar 2.470, tahun 2018 dengan pasien sebesar 4.028, dan tahun 2019 dengan pasien sebesar 7.250. Pada ruangan rawat inap Fatimah memiliki tempat tidur sebanyak 32 dan memiliki perawat sebanyak 15. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis beban kerja dan jumlah kebutuhan tenaga perawat di ruangan rawat inap Fatimah RSUD Bunda Sidoarjo. Jenis penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan pendekatan *deskriptif observasional*. Penelitian ini menggunakan metode *Work Sampling* untuk mengumpulkan informasi mengenai beban kerja perawat di ruangan rawat inap Fatimah sedangkan metode WISN untuk menghitung kebutuhan tenaga perawat di ruangan rawat inap Fatimah. Berdasarkan hasil penelitian, waktu kerja tersedia untuk perawat di ruangan rawat inap Fatimah adalah 296,3 hari, 2.074 jam, atau 124.440 menit. Standar kelonggaran perawat di ruangan rawat inap Fatimah adalah 0.473 menit. Total kebutuhan tenaga perawat di ruangan rawat inap Fatimah di RSUD Bunda Sidoarjo adalah 22 perawat. Dari hasil penelitian, rumah sakit perlu menambahkan tenaga perawat di ruangan rawat inap Fatimah sebanyak 7 perawat agar sesuai dengan perhitungan menurut metode WISN.

Kata kunci: beban kerja perawat, jumlah kebutuhan perawat, WISN