

ANALISIS PEMANFAATAN DATA PEMERIKSAAN RADIODIAGNOSTIK UNTUK PERENCANAAN PELAYANAN RADIOLOGI DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH TUGUREJO SEMARANG TAHUN 2006-2007 *THE DATA UTILIZATION OF RADIODIAGNOSTIC EXAMINATION FOR PLANNING RADIOLOGY SERVICE AT TUGUREJO HOSPITAL IN SEMARANG 2006-2007*

UTAMI DEWI NESTATI -- E2A304119
(2006 - Skripsi)

Pemanfaatan data merupakan kegiatan terpenting dalam melakukan perencanaan pelayanan kesehatan. Pemanfaatan data yang baru dilaksanakan oleh instalasi radiologi RSUD tugurejo Semarang adalah penghitungan jumlah pasien yang menggunakan pelayanan radiodiagnostik, dan jumlah pemeriksaan radiodiagnostik. Salah satu bagian dari perencanaan pelayanan adalah proyeksi pelayanan. Proyeksi pelayanan dibuat untuk mengantisipasi dan mengatasi kebutuhan agar dapat terpenuhi. Tujuan penelitian adalah menganalisis pemanfaatan data untuk perencanaan pelayanan, mengetahui sistem pencatatan dan pelaporan informasi radiologi, pola perubahan jumlah kunjungan dan pemeriksaan, kemampuan pelayanan radiodiagnostik, analisis pemanfaatan data pemeriksaan radiologi, dan dapat melakukan proyeksi tingkat kunjungan dan pemeriksaan radiodiagnostik. Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif. analisis data kualitatif menggunakan metode analisis isi dan analisis data kuantitatif menggunakan deskripsi berdasar analisis time series. metode peramalan yang digunakan adalah metode trend simple exponential yang sesuai dengan sifat data yang berpola naik turun tetapi cenderung naik. Hasil penelitian menunjukkan data yang sudah dimanfaatkan dalam laporan kunjungan pasien, dan laporan kunjungan pemeriksaan, sedangkan pembuatan proyeksi pelayanan berdasar laporan kunjungan pasien dan laporan pemeriksaan belum dilaksanakan. Model peramalan jumlah kunjungan pasien radiologi adalah $\text{Log } Y' = 2,8007 + 0,0042 X$ dan proyeksi peningkatan jumlah pasien radiologi sampai akhir tahun 2007 sebesar 37,29% dihitung dari bulan Maret 2006. Model peramalan jumlah pemeriksaan radiodiagnostik adalah $\text{log } Y' = 2,8238 + 0,0042x$ dan proyeksi peningkatan jumlah pemeriksaan radiodiagnostik sebesar 33,36 % dihitung dari Maret 2006. Sebaiknya pembuatan laporan radiodiagnostik, dilanjutkan pembuatan proyeksi berdasar data dari instalasi radiologi untuk peningkatan pelayanan menyangkut kecukupan sarana pemeriksaan (pesawat sinar-x, ruang sinar-X) dan SDM.

The utilization are important in conducting activity of planning of health service. The data utilization which doing by radiology instalation of tugurejo hospital are calculating of total patient who used radio diagnostic service, and total radio diagnostic examination. The other part of planning of health service is making the projection of health service. That makes as one step to anticipate and axceed of need to be able fulfilled. These research were aimed to analize of the data utilization for the planning of health service, to know record-keeping system, to reported of radiology information, to changed pattern of month visit and inspection ability of radiodiagnostic service, analized the data utilization of radiology examintaion, can make service projection of total patient inradio diagnostic examination. These researh used description type. Qulitative data analisys used containt analysis and kuantitative data analysis used descriptive based on time series analysis. the method of forecasting was trend simple exponential method matching with the nature of data which have pattern fluctuate but tending to go up. Result of reasearch indicated that data which have been using was the patient visit reppointed and

examination reported, even though the projection of health service based on the patient visit reported and examination reported not yet done. Forecasting model of total radiology was $\log y' = 2,8007 + 0,0042 x$ and projection of total radiology patient increasing until the last month of 2007 was 37,295 calculated from March of 2006. forecasting model of total radiodiagnostic examination was $\text{Log } Y' = 2,8238 + 0,0042 X$ and projection increasing total radiodiagnostic examination was 33,36% calculated March of 2006. The projection of health service (X-ray tube, X-ray room) done after radiodiagnostic report.

Kata Kunci: Radiodiagnostik, perencanaan pelayanan