

## ABSTRACT

The service fee of MSCT in the radiology unit of RSUD Ibnu Sina today was not based on unit cost but based on medical consumable costs and service charges. According to the number of visits and service costs in 2018, the cost recovery rate in MSCT service still falls short of the target, with only 38,12%.

This research used a descriptive method with quantitative design, and the nature of the data is observational. This research is cross-sectional research. The secondary data was acquired from direct interviews with the employees. The method for calculating the unit cost is activity-based costing.

The result shows the unit cost calculation for MSCT service in the radiology unit of RSUD Ibnu Sina, it is recommended that the service fee, with or without the service charge, is equal to 30%. The fee recommendation including service charge was then used for simulating the cost recovery rate. The first simulation used 2018's utilization, thus resulting in a cost-recovery rate of 76,21%. Then, the second simulation used the maximum capacity of the utility, resulting in 100,11% of the cost recovery rate.

According to the cost recovery rate simulation, it is recommended that the Radiology unit of RSUD Ibnu Sina adjust their service fees based on unit cost calculation and enhancing the service utility of MSCT.

Keywords: Activity Based Costing (ABC), CRR Simulation, Services Fee, Unit Cost

## ABSTRAK

Tarif yang digunakan dalam pelayanan MSCT Instalasi Radiologi RSUD Ibnu Sina merupakan tarif yang belum berdasarkan *unit cost*, namun hanya mencakup pengeluaran bahan habis pakai medis yang dibutuhkan dan jasa pelayanan. Berdasarkan jumlah kunjungan dan tarif pada pelayanan pada tahun 2018, *cost recovery rate* pada pelayanan MSCT masih belum tercapai yakni sebesar 38,12%.

Penelitian ini menggunakan deskriptif dengan desain kuantitatif dan sifat data adalah observasional. Penelitian ini tergolong dalam penelitian *cross sectional*. Cara yang dilakukan dalam pengumpulan data sekunder dan informasi melalui wawancara langsung pada karyawan. Metode perhitungan *unit cost* yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan *activity based costing*.

Berdasarkan hasil penelitian, perhitungan *unit cost* pada pelayanan MSCT Instalasi Radiologi RSUD Ibnu Sina maka diusulkan tarif pelayanan baik yang tidak menggunakan jasa pelayanan dan menggunakan jasa pelayanan sebesar 30%. Usulan tarif yang menggunakan jasa pelayanan tersebut digunakan untuk melakukan simulasi *cost recovery rate*. Simulasi yang pertama dilakukan dengan menggunakan utilisasi tahun 2018 dan dihasilkan *cost recovery rate* sebesar 76,21%. Selanjutnya dilakukan simulasi *cost recovery rate* berdasarkan kapasitas utilitas, maka *cost recovery rate* mencapai 100,11%.

Berdasarkan simulasi *cost recovery rate* maka Instalasi Radiologi RSUD Ibnu Sina perlu untuk menyesuaikan tarif berdasarkan perhitungan *unit cost* dan meningkatkan utilitas pelayanan MSCT.

Kata Kunci: *Activity Based Costing (ABC)*, Simulasi CRR, Tarif pelayanan, *Unit Cost*