

ABSTRAK

ANALISIS HASIL EKSPERTISE PADA PEMERIKSAAN PENUNJANG DIAGNOSTIK MAMMOGRAFI DAN USG MAMMAE TERHADAP PENEGAKKAN DIAGNOSIS CA MAMMAE DI INSTALASI RADIOLOGI RUMAH SAKIT DAERAH NGANJUK

Oleh : Eunike Rambu P. Watuwaya

Salah satu penyakit kanker yang sering terjadi pada wanita adalah kanker payudara. Kanker payudara atau sering disebut juga dengan *Carcinoma Mammae* yaitu tumor (benjolan abnormal) ganas yang tumbuh di dalam jaringan payudara. Beberapa bagian dari radiologi yang dapat menegakkan diagnosa *Ca Mammae* yaitu pemeriksaan radiologi *mammografi*, dan *USG Mammae*. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui pengaruh hasil pencitraan medis dengan menggunakan pemeriksaan penunjang dignostik *mammografi* dan *USG mammae* terhadap penegakkan diagnosa *Ca Mammae* di Instalasi Radiologi Rumah Sakit Daerah Nganjuk. Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah kuantitatif dengan observasional yang menggunakan pendekatan *Cross Sectional*. Metode pengambilan data yaitu menggunakan data sekunder hasil ekspertise pasien dengan diagnosa *Ca Mammae* dalam kurun waktu 1 tahun. Dar hasil uji statstika yang dilakukan didapatkan dari sampel yang ada, *mammografi* dan *USG mammae* tidak berpengaruh terhadap penegakkan diagnosis *Ca mammae*, dan dar peneltian ini juga dapat diketahui bahwa pada total sampel yang ada, *mammografi* pada kondisi total sampel yang ada memiliki nilai sensitifitas yang sangat tinggi dibandingkan dengan *Ultrasonografi* dalam menegakkan diagnosis kanker payudara (100% ; 62%). Dan begitu juga dengan nilai spesifisitas *mammografi* memiliki nilai yang jauh lebih baik dibandingkan dengan *ultrasonografi* (100% ; 61%).

Kata Kunci : *Carcinoma Mammae*, *Mammografi*, , *Senstifitas*, *Spesitifitas*, *USG Mammae*.

ABSTRACT

ANALYSIS OF EXPERTISE RESULTS IN MAMMOGRAPHY AND MAMMAE ULTRASOUND DIAGNOSTIC SUPPORTING EXAMINATIONS IN THE ENFORCEMENT OF MAMMAE CA DIAGNOSIS IN THE RADIOLOGY INSTALLATION OF THE NGANJUK REGIONAL HOSPITAL

By : Eunike Rambu P. Watuwaya

One of the cancers that often occurs in women is breast cancer. Breast cancer or often called Carcinoma Mammary is a malignant tumor (abnormal lump) that grows in the breast tissue. Several parts of radiology that can confirm the diagnosis of Mammary Ca include mammography radiology examination and mammary ultrasound. The aim of this research is to determine the effect of medical imaging results using mammography and ultrasound diagnostic supporting examinations on the enforcement of the diagnosis of Ca Mammary in the Radiology Installation of the Nganjuk Regional Hospital. The type of research used in this research is quantitative with observational using a cross sectional approach. The data collection method is using secondary data resulting from the expertise of patients diagnosed with Ca Mammary over a period of 1 year. From the results of the statistical tests carried out obtained from the existing samples, mammography and mammary ultrasound had no effect on establishing the diagnosis of Ca mammae, and from this research it can also be seen that in the total existing samples, mammography in the conditions of the total existing samples has a very high sensitivity value. higher compared to Ultrasonography in confirming the diagnosis of breast cancer (100%; 62%). And likewise, the specificity value of mammography is much better than that of ultrasonography (100%; 61%).

Keywords : Mammary Carcinoma, Mammography, Sensitivity, Specificity, Mammary Ultrasound.