

## INTISARI

Telah dilakukan penelitian tentang Pengukuran Densitas Pada Mamograf Hasil Aplikasi Klinis Kelainan Pada Payudara.

Penelitian dilakukan dengan menggunakan pesawat mamografi terhadap 20 orang pasien untuk mengetahui nilai densitas dari berbagai variasi ketebalan obyek, perbedaan umur dan faktor eksposi (tegangan tabung) tertentu.

Hasil penelitian menunjukkan adanya korelasi antara umur dan densitas radiograf, adanya korelasi antara ketebalan obyek dengan densitas radiograf serta adanya korelasi antara ketebalan obyek dengan besarnya tegangan operasi pada pesawat mamografi yang digunakan.



## ABSTRACT

The experiment on the measurement densitas on the mammograph from the results of mammograph abnormal aplikasion.

Using the mammography machine to the 20 patient to know the densitas value at the many kind of the object's depth, varius age and exposure factor (tube voltage) expecially.

The result show that there is correlation between age and radiograph density, correlation between object's depth and radiograph density so correlation object's depth with tube voltage operation that using on the mammography machine.

