**ABSTRAK**

Proses pencucian film konvensional haruslah langsung dilakukan jika sudah terkena pancaran ekspose, namun tidak semua proses tesebut langsung dilakukan. Dari penjesalan tersebut penulis ingin mencoba meneliti dan membandingkan dari film yang diekspos lalu didiamkan terlebih dahulu dan film yang di ekspose langsung di proses oleh *Automatic Procesing.*

Metode yang digunakan adalah metode *kualitatif* bersifat eksperimental. Kemudian hasil tersebut diukur densitasnya menggunakan *densitometer.* Untuk nanti di masukan kedalam *kurva karakteristik* dan di nilai *basic fog*, kontras, *average gradient*, dan *optical density* dari kedua film tersbut.

Pada hasil akhir diketahui bahwa *basic fog* film A lebih kecil dari *basic fog* film B, *Average Gradien* pad film A lebih besar dari film B, namun pada nilai densitas maksimum pada kedua film tersebut memiliki nilai yang sama, dan nilai densitas guna film B lebih besar dibandingkan film A.

Kata Kunci : Kurva Karakteristik, D*ensitometer, Step wedge*.

***ABSTRACT***

*. Process washing a film radiographic conventional must do when it is exposed to radiant exposure, but not all of these processes directly carried. From these explanation author wants to try researching and comparing of the film exposed film is then saving first and film be eksposed directly in processes with Automatic Processing.*

*The method use is a qualitative eksperimentaly And then the resultbe measured for the density use a densitometer . For later incorporated into the characteristic curve and will rated basic fog, contrast, average gradient,and optical density from two films that.*

*At the end result is known that reted basic fog film A smaller from asic fog film B, average gradient film A reted greater than average gradient film B, but the maximum density value the both films are have a value te same, and value of optical density from film B greate than film A.*

*Key word : Characteristic Curve, Densitometer, Stepwedge.*