

## INTISARI

Telah dilakukan perekaman, pemilihan dan pengolahan citra pada teknik pemeriksaan fluoroskopi menggunakan komputer. Pengolahan citra dilakukan melalui program pengaturan tingkat kontras citra menggunakan bahasa *Delphi 5.0*.

Pengaturan tingkat kontras citra menggunakan pemetaan intensitas nilai skala keabuan pada setiap piksel dengan metode perataan histogram.

Hasil menunjukkan, bahwa dengan pengolahan citra pada teknik pemeriksaan fluoroskopi biasa diperoleh hasil citra akhir yang lebih baik dan dapat mengembangkan teknik tersebut menuju teknik pemeriksaan fluoroskopi digital.



## **ABSTRACT**

The recording of fluoroscopy images by using the personal computer has been done and image prosessing by level contrast images control, this program build with *Delphi 5.0* language.

The level contrast images control use mapping intensity point of greyscale pixels by histogram equalition method.

The results show that image prosessing of fluoroscopy to produced a better image and will build of fluoroscopy like the digital fluoroscopy applications.

