

## ABSTRAKSI

*Contrast enhancement* pada radiografi berdasarkan dekomposisi multiscale dari gambar baru - baru ini telah menunjukkan kemajuan yang lebih baik dan menggunakan metode yang efisien dibandingkan dengan teknik unsharp-masking, dimana gambar dipisah menjadi dua atau tiga kanal frekuensi. Pinggir gambar kemudian dikuatkan dan ditambah lagi untuk *corresponding low-pass image*. Pada saat gambar dipisah menjadi tiga kanal frekuensi, penjumlahan contrast dapat dicapai dengan menggunakan penambahan kompresi dinamik range untuk low-pass image. Jelasnya, hal ini tidak diperuntukkan untuk struktur ukuran menengah. Maka dari itu macam-macam metoda multiscale digunakan baru-baru ini, dimana gambar dapat dipisah menjadi beberapa bagian yang lebih besar pada frekuensi kanalnya, yang akan diproses secara terpisah.

Untuk memenuhi kebutuhan diatas pada tugas akhir ini akan membandingkan performansi dua metoda yaitu Transformasi Fourier dan Fast Wavelet Transform (FWT).

STTTELKOM