

M

enentukan Batas Luka Kanker Kulit Dengan Menggunakan Metode Segmentasi

Metta Trisnawati
Lussiana ETP

Program Studi Sistem Komputer
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Gunadarma
2007

Jl. Margonda Raya 100 Depok

ABSTRAK

Selama ini dalam mendiagnosa luka kanker kulit, penentuan batas luka kanker kulit dilakukan dengan melihat hasil dari proses pencitraan. Dengan berdasarkan pengelihatian tanpa adanya parameter yang pasti dalam menentukan batas luka kanker kulit, dikhawatirkan terjadi kesalahan dalam menentukan batas luka kanker kulit, sehingga mengakibatkan kurangnya keakuratan dalam mendiagnosa.

Untuk lebih memaksimalkan hasil diagnosa, penelitian ini mencoba melakukan pendeteksian tepi dengan menggunakan segmentasi.

Segmentasi dilakukan dengan menggunakan metode pendeteksian tepi dan metode morfologi.

Berdasarkan hasil percobaan dengan kedua metode tersebut menunjukkan bahwa metode morfologi lebih sesuai untuk pendeteksian tepi citra luka kanker kulit.

Kata kunci: *Pengolahan Citra, Segmentasi dan Pendeteksian Tepi*