

Bab V

Kesimpulan dan Saran

V.1 Kesimpulan

Berikut ini adalah kesimpulan yang diperoleh dari hasil percobaan :

- Program untuk mengidentifikasi trofoblas sehingga dapat terklasifikasi sebagai Mola Hidatidosa, Border Line dan Choriocarcinoma telah berhasil dibuat berdasarkan luas pembuluh darah yang terdeteksi.
- Pada Analisa Citra PA dapat dihasilkan jumlah sel dalam citra PA yang memiliki Klasifikasi Choriocarcinoma.
- Tingkat keberhasilan dari program identifikasi kanker trofoblas ini dipengaruhi berdasarkan nilai threshold.
- Berdasarkan data pengamatan, dari 10 kasus yang diantaranya adalah 3 kasus Mola Hidaidosa, 4 kasus Border Line, dan 3 kasus Choriocarcinoma diperoleh akurasi 90% pada nilai $t=55$ dan $t=60$
- Kualitas Citra Digital yang diambil langsung dari USG Doppler akan menghasilkan hasil yang lebih baik untuk seleksi warna.

V.2 Saran

Berikut adalah saran yang dapat diberikan dari hasil percobaan :

- Untuk tingkat keakuratan yang lebih baik, pada kasus Border Line diperlukan identifikasi posisi pembuluh darah.

- Pengambilan gambar sebaiknya dilakukan langsung dari USG Doppler dalam bentuk citra digital dan tepat pada bagian rahim (uterus).
- Perlu dipikirkan pengembangan lainnya untuk mendeteksi Stadium Choriocarcinoma dengan proses pendeteksian metastasis ke organ lain seperti otak, hati dan paru-paru.