

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Deteksi/Identifikasi menggunakan metode Histogram RGB merupakan metode yang sangat sederhana tetapi mampu mengklasifikasi suatu citra yang sudah ditransformasi dengan metode histogram kedalam kelas terhidrasi, dehidrasi ringan dan dehidrasi berat.

Pemotongan ROI harus diperhatikan untuk memperoleh hasil identifikasi yang baik. Proses pengujian memperoleh hasil 89,36%. dimana sampel adalah sampel urine laki-laki dewasa.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil pengujian yang masih memunculkan ketidakcocokan yang lumayan besar, untuk kedepannya diusahakan sampel dipotret dengan cahaya yang benar-benar terjaga, sehingga citra yang dihasilkan dapat benar-benar akurat.

Karena metode menggunakan Histogram RGB termasuk sederhana, mungkin bisa dicoba untuk menggunakan metode histogram lain seperti Histogram Index, Histogram Hue Index, Histogram Referensi, Histogram Equalization atau sekaligus dengan Contrast Streching untuk mengetahui apakah errornya bisa ditekan menjadi lebih kecil lagi.