# BAB V

# PENUTUP

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari beberapa jurnal penelitian tentang sensitivitas dan spesifisitas pewarnaan Gram dalam diagnosis infeksi saluran kemih, dapat disimpulkan bahwa pewarnaan Gram pada urin memiliki sensitivitas >80% dan spesifisitas >90% untuk diagnosis infeksi saluran kemih dan tetap menjadikan kultur urin sebagai standar emas pemeriksaan. Sensitivitas dan spesifisitas yang tinggi menjadikan pewarnaan Gram sebagai pemeriksaan yang memiliki validitas yang tinggi.

## 5.2 Saran

1. Pewarnaan Gram dapat direkomendasikan sebagai pemeriksaan cepat dalam diagnosis infeksi saluran kemih dengan tetap menggunakan kultur urin sebagai pemeriksaan lanjutan.
2. Perlu adanya kelanjutan penelitian mengenai sensitivitas dan spesifisitas pewarnaan Gram pada urin yang disentrifugasi dan yang tidak disentrifugasi.