

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai efektivitas *polyhexamethylene biguanide* sebagai cairan pencuci luka terhadap biofilm pada luka diabetik, dengan menggunakan Lembar Pengkajian Biofilm di Wocare Center Bogor, maka diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Karakteristik pasien di Wocare Center Bogor berdasarkan jenis kelamin mayoritas adalah perempuan sebanyak 60%, berdasarkan usia paling banyak adalah lansia akhir dan manula sebanyak 46,7%, dan berdasarkan hasil GDS *Pretest* mayoritas GDS tinggi (>200) sebanyak 96,7% dan *Posttest* mengalami penurunan walaupun mayoritas tinggi (>200) tetapi turun menjadi sebanyak 83,3% karena GDS responden terkontrol.
2. Terjadinya penurunan score Lembar Pengkajian Biofilm pada semua pasien setelah menggunakan *polyhexamethylene biguanide* sebagai cairan pencuci luka pada luka diabetik. Pada penurunan setiap score akan terjadi baik dengan secara keseluruhan maupun yang hanya berfokus pada kondisi biofilm.
3. Adanya perubahan biofilm pada luka diabetik sebelum maupun sesudah pemakaian *polyhexamethylene biguanide* sebagai cairan pencuci luka.
4. *Polyhexamethylene biguanide* efektif sebagai cairan pencuci luka diabetik di Wocare Center Bogor.

5.2 Saran

1. Bagi Wocare Center

Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan mengenai manfaat pemakaian cairan pencuci luka pada luka diabetik.

2. Bagi Peneliti

Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan penelitian ini dapat dijadikan sebagai *evidence based* dan tambahan informasi untuk mengembangkan penelitian secara lebih lanjut.

3. Bagi Pasien

Bagi para penderita luka diabetik diharapkan dapat menggunakan cairan pencuci luka sebagai salah satu upaya dalam proses penyembuhan luka terutama untuk menghilangkan biofilm.

