

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **4.1 KESIMPULAN**

Madu dengan kandungan karbohidrat, protein, asam amino, vitamin dan mineral yang terdapat didalamnya merupakan alternative pengobatan ulkus diabetikum sebagai tatalaksana dressing yang efektif dengan sifat antibacterial, anti fungal, anti oksidan, dan anti inflamasi untuk mempercepat masa penyembuhan. Madu lebih aman dan lebih efektif untuk perawatan luka serta memperpendek periode pengobatan, meningkatkan tingkat pembersihan bakteri dan mengurangi resiko amputasi.

Perawatan luka menggunakan madu terdapat perubahan, perkembangan luka yang semakin membaik pada saat perawatan luka, luka tampak mengering, terdapat jaringan baru pada luka dan luka sudah tertutup oleh lapisan benang-benang fibrin berwarna putih halus, dan pus yang dihasilkan oleh luka sebelumnya sudah tampak berkurang bahkan menghilang serta jaringan nekrotik berkurang secara signifikan.

#### **4.2 SARAN**

##### **4.2.1 Bagi Masyarakat**

Diharapkan dapat menambah informasi serta wawasan mengenai tindakan yang dapat dilakukan dalam perawatan luka menggunakan madu untuk penyembuhan luka pada diabetes mellitus.

##### **4.2.2 Bagi Tenaga Kesehatan**

Dapat memberikan penyuluhan terhadap masyarakat tentang cara perawatan luka dan efektifitas madu dalam penyembuhan luka diabetes mellitus.

#### **4.2.3 Bagi Institusi Pendidikan**

Diharapkan dapat meningkatkan proses pembelajaran tentang perawatan luka menggunakan madu pada proses penyembuhan luka diabetes mellitus.

#### **4.2.4 Bagi Peneliti selanjutnya**

Bagi peneliti selanjutnya dapat dijadikan dasar untuk mendalami dan mengembangkan lagi penelitian tentang jenis madu yang efektif dan potensinya dalam penyembuhan luka.