

## V.KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai kualitas madu lebah tanpa sengat menunjukkan bahwa variasi spesies dan koloni memengaruhi komposisi kimia madu. Madu lebah tanpa sengat yang memiliki kadar tanin, kadar protein, dan kadar lemak paling tinggi pada lebah *T. binghami* diiringi dengan kadar air yang tinggi. Kadar abu paling tinggi terdapat pada lebah *G. thorachica* dan kadar karbohidrat paling tinggi pada lebah *T. testaceitarsis*. Sedangkan, aktivitas antioksidan madu lebah tanpa sengat yang paling tinggi adalah *T. minangkabau*. Secara keseluruhan, spesies lebah yang memiliki kandungan paling baik adalah *T. binghami*, meskipun kadar air yang tinggi mempengaruhi kualitas madu lebah *T. binghami* masih memiliki kandungan yang sangat baik untuk manfaat tubuh.

### 5.2 Saran

Bagi peternak yang ingin menjaga kualitas madu khususnya pada madu lebah tanpa sengat diharapkan untuk lebih memperhatikan jenis lebah, jangka waktu panen, dan vegetasi tanaman agar madu yang dihasilkan tetap terjaga kualitasnya. Untuk konsumen yang mencari madu dengan kandungan terbaik dapat memilih madu yang dihasilkan dari lebah *T. binghami*.