

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada kualitas dan palatabilitas ketiga formula pakan artifisial yang di ujikan pada lebah *A.mellifera* maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Tidak terdapat perbedaan palatabilitas konsumsi antara pakan artifisial PA-J, PA-P dan PA-K yang signifikan berdasarkan analisis *Anova One Way*.
2. Kualitas nutrisi PA-J memiliki parameter kadar protein yang lebih tinggi (27,12%). Selain itu, PA-J memiliki parameter kadar lemak (2,44%) dan kadar abu (4,32%) yang lebih rendah dibandingkan dengan PA-P.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut terhadap identifikasi kandungan spesifik pada pakan artifisial menggunakan metode HPLC/LCMS/GCMS.
2. Perlu dilakukan studi efek kualitas pakan artifisial terhadap pembentukan ratu lebah baru (sel ratu lebah, pupa ratu lebah dan dan ukuran tubuh ratu lebah).