

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, interval pemanenan 4 minggu merupakan interval terbaik yang mampu menghasilkan produksi madu dengan nilai hampir mendekati hasil interval dengan produksi tertinggi (8 minggu). Kualitas madu yang dihasilkan berupa kadar air $30,50 \pm 1,33\%$, kemanisan $68,35 \pm 1,32$ °Brix, dan pH $4,05 \pm 0,11$ serta karakter warna $L^* (16,80 \pm 0,75)$, $a^* (-0,54 \pm 0,22)$, dan $b^* (1,67 \pm 0,98)$.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, bagi peternak disarankan untuk melakukan pemanenan madu lebah tanpa sengat *H. itama* pada interval 4 minggu. Interval ini memberikan efisiensi perputaran panen yang lebih cepat dan ekonomis, tanpa harus menunggu interval 8 minggu (produksi tertinggi) maupun interval 12 minggu (kualitas yg terbaik). Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk melakukan pengamatan yang lebih intensif pada lokasi penelitian dengan spesies yang sama, guna memperoleh data yang lebih *representative*.

