**V KESIMPULAN DAN SARAN**

 Bab ini menguraikan mengenai : (1) Kesimpulan dan (2) Saran.

**5.1. Kesimpulan**

 Berdasarkan hasil penelitian mengenai pengaruh perbandingan sari daun jambu biji dengan sari salak bongkok (A) dan konsentrasi madu (B) terhadap karakteristik minuman fungsional, maka dapat ditarik suatu kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil uji organoleptik pada penelitian pendahuluan perbandingan antara bahan dengan air yang didapatkan yaitu pada pembuatan sari salak bongkok sebesar 1:2 dan pada pembuatan sari daun jambu biji sebesar 1:3 yang lebih disukai panelis dari atribut rasa. Selain itu sampel terpilih pada penelitian pendahuluan menghasilkan kadar vitamin C sari salak bongkok terpilih sebesar (1:2) sebesar 6,604 mg/100gram, kadar tanin pada sari daun jambu biji terpilih sebesar 9,10%, dan gula total pada madu multiflora yakni kadar sukrosa sebesar 4,52% dan gula totalnya sebesar 16,22%.
2. Faktor perbandingan sari daun jambu biji dengan sari salak bongkok (A) berpengaruh terhadap kadar vitamin C, total padatan terlarut, kadar tanin, serta parameter organoleptik yang meliputi warna ,aroma dan rasa minuman fungsional.
3. Faktor konsentrasi madu (B) berpengaruh terhadap total total padatan terlarut, kadar vitamin C, dan parameter organoleptik yaitu aroma, rasa tetapi tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap kadar tanin, dan warna.
4. Interaksi antara perbandingan sari daun jambu biji dengan sari salak bongkok (A) dan konsentrasi madu (B) berpengaruh terhadap total total padatan terlarut, kadar vitamin C, dan parameter organoleptik yaitu aroma, rasa tetapi tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap kadar tanin, dan warna.
5. Berdasarkan hasil organoleptik penelitian utama terhadap warna, aroma, rasa pada minuman fungsional didapatkan hasil sampel terpilih yakni a2b3 (perbandingan sari daun jambu dengan salak bongkok 1:2 dan konsentrasi madu 15%) dengan kadar vitamin C sebesar 41,83%, kadar tanin sebesar 8,01%, total padatan terlarut sebesar 8,39% dan antioksidan nilai IC50 sebesar 366.764 ppm.

**5.2. Saran**

Saran yang dapat diberikan untuk kelanjutan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai umur simpan dari produk minuman fungsional.

2. Perlu dilakukan penelitian penelitian pendahuluan mengenai hortikultura buah salak bongkok.

3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai penambahan penstabil pada minuman fungsional.

4. Untuk menyempurnakan hasil produk minuman fungsional perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai kandungan spefik yang dapat bermanfaat bagi tubuh.