**V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini menguraikan mengenai (5.1) Kesimpulan dan (5.2) Saran.

**5.1. Kesimpulan**

1. Berdasarkan uji organoleptik (hedonik) terhadap warna, rasa, dan aroma pada penelitian pendahuluan, menyimpulkan bahwa f2 dengan konsentrasi bahan herbal 50%, sari buah belimbing 35%, dan madu 15% merupakan sampel yang terpilih.
2. Berdasarkan hasil penelitian utama dapat disimpulkan bahwa kadar tanin, vitamin C, dan kadar asam oksalat berpengaruh nyata terhadap karakteristik minuman herbal sari buah belimbing.
3. Perlakuan terpilih dari penelitian utama adalah perlakuan f8 yakni minuman herbal sari buah belimbing dengan konsentrasi sari buah belimbing 35%, madu 15%, ekstrak sarang semut 25%, ekstrak daun sirsak 12,5%, dan ekstrak kulit manggis 12.5% dengan kadar tanin 0,4785%, kadar vitamin C 19,17 % dan kadar asam oksalat 0,1757 % dan aktivitas antioksidan sebesar 2,32%.

**5.2. Saran**

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap penelitian yang telah dilakukan, saran-saran yang dapat diberikan :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap standar mutu yang lain, misalnya antioksidan spesifik minuman herbal seperti analisis kadar flavonoid, cemaran mikroba, dll.

79

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai ketahanan dan umur simpan dari minuman herbal sari buah belimbing.

80