

V. KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan terhadap penelitian yang telah dilakukan terhadap *fruit leather* kulit dan daging buah merah (*Hylocereceus polyrhizus*) dengan penambahan belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*, L.) dapat disimpulkan bahwa :

1. Interaksi penambahan tingkat konsentrasi kombinasi kulit dan daging buah naga merah (*Hylocereceus polyrhizus*) dengan penambahan *puree* belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi*, L.) berpengaruh nyata pada nilai pH, kadar serat dan nilai tekstur *fruit leather*. Sedangkan pada kadar air, kadar abu, total asam, vitamin C, total gula, betasianin, dan antioksidan berpengaruh tidak nyata.
2. Kombinasi perlakuan terbaik yaitu A₁B₃ (Kulit buah naga : Daging buah naga (KBN: DBN (1:1)) + belimbing wuluh (BW (12%))) memberikan mutu terbaik dari kombinasi perlakuan lainnya yang ditinjau dari nilai pH 4,09, kadar serat 6,88 % dan tekstur 25,55 N/mm.
3. Analisis kelayakan usaha yaitu analisis *benefit cost ratio* (BCR) *fruit leather* memiliki nilai 1,29.

1.2 Saran

Bagi peneliti selanjutnya dapat dilakukan pengujian tentang umur simpan *fruit leather* untuk mengetahui ketahanan dan kualitas produk.