## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan, bahwa pada kondisi yang sama konsentrasi 1,0% (b/b) dan waktu bating 60 menit, enzim protease dari Aspergillus oryzae dapat menurunkan kadar protein sebesar 19,55%, sedangkan oropon 1,14%, sehingga enzim protease dari Aspergillus oryzae dapat digunakan sebagai agensia bating pengganti oropon. Dari berbagai konsentrasi enzim protease dari Aspergillus oryzae dan waktu bating, semakin tinggi konsentrasi enzim dan semakin lama waktu bating, semakin tinggi pula penurunan kadar proteinnya.

## 5.2 Saran

Proses bating selain dipengaruhi oleh konsentrasi agen bating, waktu bating, juga dipengaruhi oleh pH dan suhu, yang semua itu akan berpengaruh terhadap kerja enzim dan mutu kulit jadi ("leather") yang dihasilkan. Mutu dan kualitas kulit jadi ("leather") dapat diketahui dengan uji kimia dan uji fisika. Karena itu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap uji fisika dari kulit jadi ("leather"), juga agen bating dari mikroorganisme lain yang dapat diproduksi di dalam negeri sebagai pengganti oropon. Selain itu perlu dilakukan penentuan konsentrasi enzim yang ekonomis tetapi masih menghasilkan mutu kulit jadi ("leather") yang sesuai dengan Standar Nasional Indonesia.