

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa penambahan konsentrasi polietilen glikol (PEG) pada *edible film whey* berpengaruh nyata terhadap ketebalan, rendemen dan uji warna *edible film whey*. Pada penelitian ini diperoleh rata-rata ketebalan *edible film* yaitu 0,09 mm-0,16 mm, rendemen 6,07%-7,49% dan warna kecerahan 80,38-84,43. Perlakuan terbaik pada penelitian ini yaitu pada perlakuan B (0,5%) PEG dengan hasil terbaik terhadap ketebalan 0,12 mm, rendemen 6,47% dan warna kecerahan (L^*) 83,58.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian ini, penulis menyarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut tentang *edible film* dengan menggunakan *plasticizer* polietilen glikol (PEG) untuk mengetahui kemampuan mekanik, nilai organoleptik dan aplikasi *edible film whey* menggunakan *plasticizer* PEG sebagai kemasan.

