

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pelarut asam asetat, asam sitrat dan asam laktat berpengaruh terhadap nilai viskositas intrinsik dispersi koloidal kolagen kulit ikan gabus (*Channa striata*) ($p < 0,05$) dengan nilai viskositas intrinsik berturut-turut adalah 9,67; 6,02; dan 2,70 dL/g.
2. Suhu denaturasi dispersi koloidal kolagen kulit ikan gabus (*Channa striata*) dalam asam asetat, asam laktat dan asam sitrat berturut-turut adalah 35,2; 32,9; dan 32,3°C. Jenis pelarut asam berpengaruh terhadap suhu denaturasi dispersi koloidal kulit ikan gabus (*Channa striata*) ($p < 0,05$).

5.2 Saran

1. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penentuan berat molekul dispersi koloidal kolagen.
2. Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menggunakan jenis pelarut yang lain seperti penggunaan buffer dalam mendispersikan kolagen kulit ikan gabus.

