



## KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Hubungan antara koefisien perpindahan panas konveksi, diameter panci, kecepatan pengadukan, densitas bahan, viskositas bahan, konduktivitas panas bahan, panas jenis bahan, serta nisbah viskositas fluida terhadap viskositas fluida pada suhu dinding panci pada pemanasan bahan cair dalam penelitian ini adalah :

$$Nu = 0.46 Re^{0.155} Pr^{0.134} (\mu/\mu_w)^{0.047}$$

### 5.2. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut tentang penggunaan bahan pangan cair berpartikel yang mempunyai nilai kinetika yang berbeda-beda.
2. Perlu penelitian lebih lanjut tentang pengaruh penggunaan sirip (*baffle*) pada dengan bentuk dan ukuran yang berbeda-beda.