

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Simpulan

Adapun hasil penelitian maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Terdapat pengaruh penambahan nanoselulosa pada *bone cement* berbasis *calcium phosphate* (CPC) terhadap kelarutan massa, dengan nilai $p < 0,000 < \alpha (0,05)$.

5.2 Saran

Adapun saran yang didapat untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Perlu dicari komposisi antar konsentrasi nanoselulosa dengan konsentrasi *coupling agent* yang tepat agar laju kelarutan massa tidak terlalu cepat untuk penelitian selanjutnya.
2. Perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui biokompatibilitas *bone cement* CPC-Nanoselulosa
3. Perlu dicari tingkat biodegradasi dan kelarutan yang diharapkan untuk mendapatkan stabilisasi kelarutan yang lebih baik