

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh perendaman hasil cetakan alginat dalam infusa buah mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) terhadap stabilitas dimensi pada kelompok perendaman 12 menit. Perubahan terjadi pada diameter silinder 1 dan jarak 1 yang mengalami penambahan ukuran.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka disarankan :

1. Pengadukan alginat pada penelitian ini dilakukan secara manual oleh tangan manusia, sehingga terdapat perbedaan pada kekuatan dan kecepatan saat mengaduk, sehingga disarankan supaya penelitian selanjutnya dapat menggunakan mesin pengaduk alginat.
2. Metode pengukuran sampel pada penelitian ini dilakukan secara manual dan sederhana yaitu menggunakan kaliper dengan tingkat ketelitian 0,0025 mm sehingga dapat terjadi kesalahan pengukuran. Diharapkan agar peneliti selanjutnya dapat memiliki alat ukur yang lebih akurat.
3. Dimensi yang diukur pada penelitian ini hanya pada diameter silinder dan jarak antar silinder. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menambahkan perhitungan dimensi seperti tinggi silinder agar hasil pengukuran stabilitas dimensi lebih akurat.

4. Penelitian ini hanya menilai perubahan dimensi hasil cetakan alginat yang direndam dalam infusa buah mengkudu (*Morinda citrifolia L*) dengan konsentrasi 30 %. Diharapkan peneliti selanjutnya dapat menilai perubahan dimensi hasil cetakan alginat pada dengan konsentrasi dan metode yang berbeda.

