BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut ini :

1 Modifikasi mesin *vibrator* peniris kedelai tipe horizontal berhasil meniriskan air dari proses perendaman kedelai. untuk 1 menit berhasil meniriskan air dari bobot awal 3.000 g menjadi 2.928 g dengan bobot rata – rata air yang ditiriskan adalah 53,33 g, untuk 2 menit berhasil meniriskan air dari bobot awal 3.000 g menjadi 2.523,33 g dengan bobot rata – rata air yang ditiriskan sebanyak 373,33 g, untuk 3 menit berhasil meniriskan air dari bobot awal 3.000 g menjadi 2.448,33 g dengan bobot rata – rata air yang ditiriskan adalah 450 g.

2 Rendemen yang dihasilkan dari mesin peniris kedelai yang sudah dimodifikasi sudah tinggi untuk waktu 1 menit sampai dengan 3 menit, yaitu 81,61 % - 97,61 %. Rendemen yang tinggi berkontribusi pada efisiensi produksi kedelai dalam industri pengolahan.

3 Efektivitas dari mesin *vibrator* peniris kedelai kisaran 98,41% hingga 98,98%. Ini menunjukkan bahwa mesin *vibrator* peniris kedelai tipe horizontal yang telah dimodifikasi memiliki efisiensi yang tinggi dalam meniriskan air.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil hasil dan kesimpulan dalam penelitian ini, saran yang diberikan yaitu bisa dilakukan pengembangan menggunakan mikrokontroler untuk mesin *vibrator* peniris kedelai tipe horizontal supaya data yang diberikan dapat tersaji secara *real time*.