

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan :

1. Perbedaan jumlah larutan amonia 2,5% sebagai zat antikoagulan memberikan pengaruh nyata terhadap waktu prakoagulasi, waktu koagulasi, pH lateks, berat koagulum dan densiti koagulum. Akan tetapi tidak berpengaruh nyata terhadap KKK lateks dan warna koagulum.
2. Jumlah amonia 2,5% yang optimum berdasarkan hasil penelitian ini adalah perlakuan B (penambahan amonia 2,5% sebanyak 3 ml terhadap 500 ml lateks) dengan rata-rata hasil pengamatan yaitu waktu prakoagulasi 5 jam 29 menit, KKK lateks 40%, pH 6,4, waktu koagulasi 1 jam 29 menit, massa jenis koagulum $0,91 \text{ g/cm}^3$, berat 177,21 gram dan warna koagulum (krem).

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, berikut beberapa hal yang dapat disarankan kepada peneliti selanjutnya yaitu :

1. Hasil penelitian ini dapat diaplikasikan pada penelitian lanjutan untuk pembuatan produk karet seperti pembuatan sit angin, RSS (*Rubber Smoke Sheet*) dan lateks pekat.
2. Perlu dikaji lebih lanjut tentang penggunaan koagulan yang tepat untuk mempercepat pembekuan lateks pada penelitian ini.