

Lateks skim merupakan hasil tambahan yang diperoleh apabila lateks kebun diolah menjadi lateks pekat dengan menggunakan alat centrifuge. Lateks skim yang diperoleh dengan cara ini mempunyai kadar karet kering yang rendah yaitu empat sampai sepuluh persen dan rapat jenisnya kurang lebih 1,02. Oleh sebab itulah untuk dapat menggumpalkan lateks skim yang praktis dan ekonomis, hingga saat ini masih merupakan suatu masalah.

Di Indonesia, usaha-usaha untuk mencari cara penggumpalan lateks skim telah banyak dilakukan, diantaranya, secara alamiah dan dengan penggunaan asam.

Penggumpalan lateks skim secara alamiah yaitu penggumpalan tanpa diperlukan apa-apa, dan pada penggumpalan ini waktu yang diperlukan cukup lama yaitu kurang lebih sepuluh hari. Penggumpalan yang terlalu lama tersebut akan berakibat karet yang hilang lebih banyak. Sedangkan penggumpalan lateks skim dengan menggunakan asam adalah tidak ekonomis, karena memerlukan asam dalam jumlah yang banyak. Disamping itu juga berpengaruh terhadap karet yang dihasilkan yaitu dapat memberikan sifat pada karet mudah teroksidasi.

Salah satu cara untuk memperbaiki pengolahan lateks skim, dalam penulisan ini akan diuraikan masalah penggunaan serum lateks yang merupakan bahan sisa pengolahan, dalam hal ini serum bisa digunakan untuk mempercepat penggumpalan lateks skim. Penggumpalan lateks skim dengan menambahkan serum lateks ini, ternyata waktu penggumpalannya dipercepat menjadi setengahnya jika dibandingkan dengan penggumpalan secara alamiah, serta hasil karet yang diperoleh mempunyai sifat yang lebih baik.

Serum lateks dapat digunakan untuk mempercepat penggumpalan lateks skim ini, disebabkan karena adanya aktivitas mikro organisme, protein, Mg^{++} dan Ca^{++} dalam serum



PEMANFAATAN SERUM LATEKS SEBAGAI BAHAN UNTUK MEMPERCEPAT PENGUMPALAN LATEKS SKIM

ANANG DJAKA PRANOWO, Ir. Bambang Kartiko

Universitas Gadjah Mada, 1982 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**yang dapat mempengaruhi terjadinya penggumpalan. Sedang -
kan efektivitas penggumpalan lateks skim dengan penambah-
an serum ini juga dipengaruhi oleh jumlah dan umur serum**



PEMANFAATAN SERUM LATEKS SEBAGAI BAHAN UNTUK MEMPERCEPAT PENGUMPALAN LATEKS SKIM

ANANG DJAKA PRANOWO, Ir. Bambang Kartiko

UNIVERSITAS GADJAH MADA

Tahap-tahap pengumpulan lateks skim yang dipercepat dengan menambahkan serum lateks.

