

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari hasil pemanfaatan serat daun nanas sebagai pengisi (*filler*) cat lateks adalah sebagai berikut :

1. Produk cat lateks yang diperoleh telah memenuhi SNI 3564:2009 tentang syarat mutu cat.
2. Komposisi yang tepat untuk cat lateks ini adalah komposisi 4:46 dilihat dari hasil uji analisa yang dilakukan, dengan pH 7, densitas 1,088 gr/cm³, viskositas 1154,87 cP, total padatan 90%, waktu kering sentuh 21 menit dan waktu kering keras 39 menit
3. Kehalusan serat daun nanas sangat berpengaruh pada hasil uji analisa cat lateksnya dan juga ketika diaplikasikan pada media, permukaan yang dicat terlihat sedikit kasar jika kurang halus serta penambahan getah karet yang terlalu sedikit akan membuat daya lekat cat tembok rendah, sebaliknya jika getah karetnya terlalu banyak akan menimbulkan sifat encer pada cat yang dihasilkan

5.2 Saran

Penelitian yang telah dilakukan masih banyak kekurangannya, disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat melakukan penelitian dengan lebih baik lagi. Serat daun nanas yang digunakan sebagai pengisi (*filler*) sangat sulit untuk dihaluskan, diharapkan pada penelitian selanjutnya bisa menemukan alat untuk menghaluskan serat daun nanas supaya terlihat seperti bubuk, bukan seperti kapas.