

Pengaruh waktu pencelupan dan vulkanisasi terhadap sifat fisika sarung tangan karet

Mashudi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=82596&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Dengan makin banyaknya permintaan akan sarung tangan pengujian sekali pakai (Disposable examination gloves) oleh pasar luar negeri maka sangatlah perlu untuk meneliti segala aspek dan kondisi operasi yang berhubungan dengan komoditi non migas ini, karena teknologi untuk memproduksi komoditi ini adalah termasuk baru di negara Indonesia.

Didalam thesis ini diteliti bagaimana membuat kompon lateks dengan formula yang baik serta persiapan masing-masing tangki pencelupan yang standar. Dengan kondisi kompon lateks yang baik ini maka dapat ditentukan waktu pencelupan dan waktu vulkanisasi yang optimum, sehingga didapat produk vulkanisat sarung tangan karet yang memiliki sifat kekuatan tarik (tensile strength) dan perpanjangan putus(elongation at break) yang tinggi.

Pengujian sifat fisika vulkanisat sarung tangan ini dilakukan dengan 2 tahapan yaitu uji sebelum pengusangan dan sesudah pengusangan, sedangkan pengujian klasifikasi cacat (defect) dilakukan sesuai dengan standar FDA(Food and Drug Administration).