

EFEK PERENDAMAN LEMPENG TERMOPLASTIK NILON DALAM KUAH PEMPEK TERHADAP KEKUATAN IMPAK

ABSTRAK

Latar belakang: Termoplastik Nilon yang bereaksi dengan asam asetat akan terjadi reaksi kimia yang dapat mempengaruhi morfologi permukaan Termoplastik Nilon. Asam asetat akan masuk ke permukaan Termoplastik Nilon dan menyebabkan perubahan dimensi atau massa pada Termoplastik Nilon. Asam asetat akan mempengaruhi sifat fisik dari Termoplastik Nilon, yaitu kekuatan impak. Kuah Pempek mengandung asam asetat. **Tujuan:** Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kekuatan impak Termoplastik Nilon yang direndam dalam kuah pempek sekitar 8 dan 12 hari. **Metode:** Sampel berbentuk persegi panjang (65 x 10 x 2,5mm). Terdapat 4 kelompok dan masing-masing kelompok terdiri dari enam sampel. Analisis statistik data dianalisa menggunakan Komolgorov Smirnov dan Independent T-Test dengan tingkat signifikansi 0,05. **Hasil:** Pada perendaman selama 8 hari dan 12 hari, hasil menunjukkan bahwa ada penurunan kekuatan impak pada Termoplastik Nilon. **Kesimpulan:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa kuah pempek dapat mempengaruhi kekuatan impak dari Termoplastik Nilon.

Kata kunci: termoplastik nilon, kuah pempek, kekuatan impak

