**ABSTRAK**

Lindi masih merupakan masalah yang belum tertangani dengan baik. Dengan tingginya kandungan parameter pencemar dan kurangnya dukungan pemerintah mengakibatkan pengelola TPA harus dapat memikirkan cara yang paling aman untuk mengolah lindi sebelum dibuang ke lingkungan. Metode biofilter adalah salah satu alternatif pengolahan lindi yang dapat digunakan. Metode ini tidak memerlukan biaya operasional yang besar dan juga tidak membutuhkan tenaga profesional untuk mengoperasikannya. Tingkat polutan yang diuji dalam penelitian ini adalah amonia, nitrit dan nitrat. Penelitian ini memvariasikan waktu tinggal dan pengolahan ganda. Dari hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa waktu tinggal sangat mempengaruhi efisiensi penyisihan dan proses pengolahan ganda dapat meningkatkan efisiensi penyisihan.

**Kata Kunci** : lindi, biofilter, waktu tiggal, pengolahan ganda