Yuliana, A.M., 2017. Perencanaan Penerapan *Good House Keeping* Dalam Produksi Bersih Pada Industri Kecil Tahu di Desa Tropodo, Kecamatan Krian, Kabupaten Sidoarjo. Skripsi ini di bawah bimbingan Dr. Eko Prasetyo Kuncoro, S.T., DEA. dan Dwi Ratri Mitha Isnadina, S.T., M.T. Program Studi S-1 Ilmu dan Teknologi Lingkungan, Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui solusi penerapan *good house keeping* (GHK) di sebuah industri kecil tahu di Desa Tropodo, Krian dengan menggunakan analisis AHP dan SWOT. Analisis data bersifat deskriptif dan diikuti dengan perencanaan solusi penerapan GHK yang sesuai kondisi aktual perusahaan. Analisis AHP dilakukan dengan penyebaran kuesioner kepada seorang pakar dan pemilik industri, kemudian prioritas solusi dari kedua pihak dibandingkan. Analisis SWOT dilakukan dengan wawancara kepada pemilik industri untuk penentuan bobot faktor internal dan eksternal perusahaan dan dikonsultasikan dengan seorang pakar analisis SWOT. Tiga prioritas solusi teratas yang disarankan adalah pemilihan kedelai lokal yang dapat meningkatkan jumlah tahu dan tekstur tahu, peningkatan kehigienisan kedelai, dan mengatur penggunaan energi. Implementasi yang cocok berdasarkan analisis SWOT adalah peningkatan teknik pemasaran produk tahu serta sosialisasi aspek GHK bagi pengusaha demi kesuksesan penerapan GHK. Solusi yang ditawarkan memberi beberapa manfaat seperti menambah rendemen tahu yang dihasilkan, mengurangi kuantitas limbah cair sebesar 21,927%, menghemat energi listrik sebesar 53,5%, mengurangi polusi udara yang dihasilkan, meningkatkan kehigienisan di setiap tahap, meningkatkan kesehatan dan keselamatan bagi pekerja, dan dapat menghemat biaya sebesar Rp 198.503.414,-/bulan.

**Kata kunci:** AHP, *good house keeping*, industri tahu, produksi bersih, SWOT.