

## ABSTRAK

**Riska Permana Sari, NIM: I0313085. PERBAIKAN PROSES PRODUKSI PADA IKM TAHU SARI MURNI MOJOSONGO MENGGUNAKAN METODE GOOD MANUFACTURING PRACTICES (GMP) DAN WORK IMPROVEMENT IN SMALL ENTERPRISE (WISE). Skripsi. Surakarta: Program Studi Sarjana Teknik Industri Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Oktober 2017.**

Keamanan pangan merupakan persyaratan utama dan terpenting dari seluruh parameter mutu pangan yang ada. Salah satu jenis makanan yang banyak dikonsumsi oleh masyarakat di Indonesia adalah tahu. IKM Tahu Sari Murni Mojosoongo adalah industri tahu yang sedang berkembang di Surakarta. Proses produksi di IKM Tahu Sari Murni Mojosoongo belum menerapkan standar *Good Manufacturing Practices* (GMP) yang dikeluarkan oleh BPOM (Badan Pengawas Obat dan Makanan) dan belum memperhatikan keselamatan kerja karyawan seperti dalam pedoman *Work Improvement In Small Enterprise* (WISE). Hal ini dibuktikan dengan hasil evaluasi kondisi aktual dengan pedoman GMP dan WISE. Pada penelitian ini dilakukan pengembangan pedoman dengan menggabungkan pedoman GMP dan WISE menjadi daftar periksa GMP -WISE untuk perbaikan proses produksi.

Penelitian ini bertujuan untuk melakukan perbaikan proses produksi di IKM yang dievaluasi menggunakan daftar periksa GMP-WISE. Pada daftar periksa tersebut memiliki 6 kriteria yaitu penyimpanan dan penanganan material/peralatan, desain tempat kerja, fasilitas kesejahteraan, organisasi pekerjaan, pengendalian proses produksi, dan program higiene dan sanitasi. Penilaian daftar periksa tersebut diperkuat dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) untuk mendapatkan keputusan terbaik dari sejumlah kriteria pada daftar periksa GMP -WISE. Hasil dari penilaian menunjukkan bahwa kriteria program higiene dan sanitasi di IKM merupakan prioritas perbaikan proses produksi. Usulan yang diberikan untuk perbaikan proses produksi di IKM adalah perancangan peraturan rutin karyawan produksi dan perancangan *Standart Operation Process* (SOP) kebersihan area kerja.

**Kata kunci:** industri kecil dan menengah, *good manufacturing practices* (GMP), *work improvement in small enterprise* (WISE), *analytical hierarchy process* (AHP)

xiii + 76 halaman; 13 tabel; 16 gambar; 9 lampiran

Daftar pustaka : 27 (2004 – 2017)

## ABSTRACT

**Riska Permana Sari, Student ID: I0313085. IMPROVEMENT OF PRODUCTION PROCESS IN SME TAHU SARI MURNI MOJOSONGO USED GOOD MANUFACTURING PRACTICES (GMP) AND WORK IMPROVEMENT IN SMALL ENTERPRISE (WISE). Undergraduate Thesis. Surakarta: Industrial Engineering Department, Faculty of Engineering, Sebelas Maret University, October 2017.**

*Food safety is the main and most important requirement from all parameters of the existing food quality. One of the most consumed food by people in Indonesia is tofu. SME Tahu Sari Murni Mojosoongo is tofu industry that is developing in region Surakarta. The production process in SME Tahu Sari Murni Mojosoongo has not applied the Good Manufacturing Practices (GMP) standard issued by BPOM (Badan Pengawas Obat dan Makanan, National Agency for Drug and Food Control) and SME has not considered the safety of employees as in the Work Improvement In Small Enterprise (WISE). This is evidenced by the evaluation of actual conditions with GMP and WISE guidelines. In this research, guidelines development by incombining the guidelines of GMP and WISE into GMP -WISE checklist for improvement of production process.*

*This study aimed to improve the production process in SME which evaluated using the GMP-WISE checklist. The checklist has 6 criterias for evaluating the whole production process, is storage and handling of materials / equipment, workplace design, welfare facilities, work organization, production process control, and hygiene and sanitation programs. The checklist assessment were reinforced using the Analytical Hierarchy Process (AHP) method to obtain the best decision of a number of criteria on the GMP-WISE checklist. The results of the assessment indicate that the hygiene and sanitation program criteria in SME is a priority improvement of the production process. The proposals given for improving the production process in SME are the routine drafting of production personnel, and the planning of the SOP for the cleanliness of the work area.*

**Keywords :** *small medium enterprise, good manufacturing practices (GMP), work improvement in small enterprise (WISE), analytical hierarchy process (AHP)*

*xiii + 76 pages; 13 tables; 16 figures; 9 attachments*

*References : 27 (2004 – 2017)*