

ABSTRAK

Keamanan pangan obat tradisional perlu diperhatikan karena sangat berpengaruh penting terhadap mutu produk. Terjaminnya mutu obat tradisional pada setiap industri obat tradisional dengan menerapkan Cara Produksi Obat Tradisional yang Baik (CPOTB) dan melakukan *Sanitation Standard Operational Procedure* (SSOP). Penelitian bertujuan untuk mendapatkan gambaran penerapan kelayakan dasar Cara Produksi Obat Tradisional yang Baik (CPOTB) pada produk obat tradisional di PJ. Madura Ayu Kabupaten Sampang; dan Menyusun *Sanitation Standard Operational Procedure* (SSOP) pada produk obat tradisional di PJ. Madura Ayu Kabupaten Sampang. Hasil penelitian menunjukkan penerapan CPOTB pada PJ Madura Ayu termasuk dalam kategori berat dengan persentase penyimpangan sebesar 51-75% untuk tingkat keparahan kondisi CPOTB yang terjadi. Hasil dari penyusunan SSOP yaitu dilakukan dengan membuat prosedur sanitasi pada industri obat tradisional tersebut.

Kata kunci : Keamanan Pangan, Obat Tradisional, CPOTB, SSOP

KATA PENGANTAR

Bismillaahir Rahmaanir Rahiim

Assalamualaikum...

Alhamdulillah segala puji bagi Allah kita panjatkan kepada Allah SWT, yang telah senantiasa melimpahkan karunia-Nya, sehingga penyusunan dapat menyelesaikan Laporan Skripsi yang berjudul “Kajian Penerapan Cara Produksi Obat Tradisional Yang Baik (CPOTB) Pada Industri Jamu Tradisional Madura Di Pj. Madura Ayu“ dapat diselesaikan dengan baik.

Dalam penyusunan Laporan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dari persiapan berangkat ke tempat sampai pada penyusunan laporan skripsi ini selesai. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak dan Ibuku tercinta serata Saudara-saudaraku tersayang, terimakasih untuk semua bimbingan, doa dan segala bentuk dukungan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Dr. Ir. Slamet Subari,M.Si selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura.
3. Bapak Dr. H. Moh. Fuad FM S.TP.,MP selaku Ketua Jurusan Teknologi Industri Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura.
4. Ibu Burhan,S.TP.,MT, selaku Dosen Wali yang selalu memberi masukan, motivasi dan nasehat pada penulisan sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Bapak Askur Rahman,S.TP.,MP dan bapak Dr. H. Moh. Fuad FM S.TP.,MP selaku Dosen Pembimbing skripsi yang dengan sabar selalu memberi perhatian, masukan, petunjuk, pengarahan dan kritik yang membangun kami untuk lebih semangat lagi.
6. Ibu Banun Diah Probowati, STP.,M.SI dan Ibu Supriyanto,S.TP.,MP selaku dosen penguji skripsi yang dengan tegas memberi pertanyaan, masukan, petunjuk, pengarahan dan kritik yang membangun kami untuk lebih semangat lagi.
7. Bapak Fauzi, selaku Manajer PJ. Madura Ayu Sampang

8. Sahabatku mbak Syarifatul jamila dan Septian adi Dwicahya yang selalu ada disaat senang maupun sedih, “you are my everything”.
9. Kakak ku devito, kak yadi, awan, mas ardy dan kak hans terimakasih untuk segala doanya dan bantuannya.
10. Mas ahmad ubaidillah terimakasih banyak untuk segala sesuatu dan doanya.
11. Teman-teman angkatan 2010 Program Studi Teknologi Industri Pertanian yang telah memberikan sumbangsihnya baik pemikiran maupun tenaga demi terselesai kannya skripsi ini.
12. Seluruh staff dan pekerja PJ. Madura Ayu Sampang yang telah banyak membantu di lapangan untuk berjalanya skripsi.
13. Seluruh dosen-dosen Teknologi Industri Pertanian yang telah selalu memberikan dukungan dan semangat kepada kami.
14. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

Tiada yang sempurna di dunia ini selain Allah SWT, dan penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan ini. Meskipun demikian penulis berharap semoga karya tulis ini dapat berguna bagi penulis, dan pembaca. Untuk itu penyusun mohon kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca.

Wassalamu'alaikum warrohmatullahi wabarrakaatuh.

Bangkalan, 12 Agustus 2014

Penulis

OKTAVIANA WARDANI

NIM.10.03.3.1.1.00019

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	v
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	vi
DEDIKASI.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I. PENDAHULUAN	16
1.1 LATAR BELAKANG.....	16
1.2 RUMUSAN MASALAH	17
1.4 MANFAAT	18
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	19
2.1 Obat Tradisional	19
2.2 Bentuk Sediaan Obat Tradisional.....	19
2.3 Proses Produksi Obat Serbuk Tradisional	22
2.4 Cara Pembuatan Obat Tradisional yang Baik (CPOTB).....	23
2.5 Sanitation Standard Operational Procedure (SSOP)	28
III. METODE PENELITIAN.....	31
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	31
3.2 Tahapan Penelitian	31
3.2.1. Jenis Data.....	31
3.2.2 Metode Pengumpulan Data.....	31
3.2.3 Penilaian Penerapan CPOTB.....	32
3.2.4 Penyusunan SSOP (Standard Sanitation Operating Procedure)	34
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	35

4.2 Penerapan CPOTB	36
4.2.1 Personalia.....	39
4.2.2 Bangunan, Fasilitas, dan Peralatan	40
4.2.3.Sanitasi dan higiene	45
4.2.4 Dokumentasi	47
4.2.5 Produksi	50
4.2.6 Pengawasan Mutu	65
4.2.7 Pembuatan dan analisis berdasarkan kontrak	69
4.2.8 Cara Penyimpanan dan Pengiriman Obat Tradisional yang Baik	70
4.2.9 Penanganan Keluhan terhadap produk, Penarikan Kembali Produk dan Produk Kembalian	75
4.2.10 Inspeksi Diri.....	77
4.3 Penyusunan SSOP (sanitation standart operational procedure)	80
4.3.1 Keamanan air	80
4.3.2 Kebersihan permukaan yang kontak dengan bahan pangan	81
4.3.3 Pencegahan kontaminasi silang	81
4.3.4.Fasilitas sanitasi	81
4.3.5 Perlindungan bahan pangan dari bahan cemaran.....	81
4.3.6 Pelabelan, penggunaan bahan toksin, dan penyimpanan yang tepat	81
4.3.7 Kontrol kesehatan pegawai.....	81
4.3.8 Pencegahan hama.....	81
V. PENUTUP.....	82
5.1 Kesimpulan.....	82
5.2 Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Syarat Mutu Serbuk Minuman Tradisional Menurut SNI 01-4320-1996.	20
Tabel 2 .2 Persyaratan serbuk jamu yang akan diedarkan	21
Tabel 3 .1 Skala Penilaian CPOTB.....	32
Tabel 3.2 Aspek-Aspek Pemeriksaan dalam Cara Produksi Obat Tradisional yang Baik.....	34
Tabel 4.1 Hasil penilaian penerapan CPOTB di PJ. Madura Ayu.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Struktur organisasi PJ. Madura Ayu	35
Gambar 4 .2 Bangunan PJ. Madura Ayu	40
Gambar 4 .3 (a) Ventilasi bangunan depan, (b) Ventilasi bangunan samping dan (c) Penerangan ruangan.....	41
Gambar 4 .4 Tempat penyimpanan berupa (a) Karung, (b) Wadah plastik	42
Gambar 4 .5 (a) Fasilitas diruang istirahat dan (b) Fasilitas toilet.....	43
Gambar 4 .6 Peralatan tradisional jamu butiran.....	44
Gambar 4.7 (a) Rak peralatan, (b) Perlatan yang digantung.....	44
Gambar 4.8 Tempat pencucian peralatan.....	45
Gambar 4.9 Personil bersentuhan langsung dengan bahan dan peralatan	46
Gambar 4.10 (a) Tempat sampah didalam bangunan, (b) Tempat sampah area produksi, (c) Tempat sampah diluar bangunan.....	47
Gambar 4 .11 Bahan awal tanpa pelabelan	51
Gambar 4 .12 Persediaan bahan awal yang tertutup rapat.....	51
Gambar 4 .13 Timbangan	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Produk PJ. Madura Ayu	85
Lampiran 2. Bahan baku di PJ. Madura Ayu	86
Lampiran 3 Penilaian Identifikasi Kelayakan CPOTB	87
Lampiran 4. Form Penyusunan SSOP	88