

ABSTRAK

Albertus Suryadipa Inanda Putra, I0311005. DESAIN TRACEABILITY RANTAI PASOK EKSPOR SAYURAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN SUPPLY CHAIN OPERATION REFERENCE (STUDI KASUS FRENCH BEANS PADA PT BUMI SARI LESTARI). Skripsi. Surakarta: Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, April 2016.

Penelitian ini merancang desain sistem *traceability* dari rantai pasok ekspor sayuran yang melalui jalur udara. Ekspor komoditas hortikultura khususnya sayuran sekarang semakin meningkat. Kebutuhan tersebut naik 26% dari tahun 2010 ke tahun 2011. Permintaan yang semakin meningkat menimbulkan persaingan khususnya pada eksportir-eksportir komoditas hortikultura. Untuk menjaga kualitas dari produk ekspor hasil pertanian pemerintah menerbitkan PERMENTAN RI Nomor: 20/ PERMENTAN/ OT.140/ 2/ 2010, dimana pasal 19 ayat 1 menekankan sistem *traceability* produk pangan segar harus diterapkan sesuai kebutuhan. Pendekatan *Supply Chain Operation Reference* mampu memetakan setiap bagian dari *supply chain* dari umum hingga ke detail. Oleh karena itu pendesainan sistem *traceability* dengan pendekatan *Supply Chain Operation Reference* dapat dilakukan dan diperlukan untuk eksportir komoditas hortikultura khususnya sayuran. PT Bumi Sari Lestari merupakan salah satu eksportir komoditas sayuran yang memiliki produk andalan *french beans*. Perusahaan tersebut memiliki jaringan *supply chain* yang besar dan belum memiliki sistem *traceability* yang baik. Maka studi kasus dilakukan pada *supply chain french beans* di PT Bumi Sari Lestari. Hasil dari penelitian ini didapat permasalahan *traceability* pada entitas petani sebesar 18%, pengepul sebesar 14%, eksportir sebesar 61%, dan distributor luar negeri sebesar 7%. Menghasilkan usulan model sistem *traceability* pada *supply chain* komoditas sayuran ekspor menggunakan *paper base traceability* dan *computer base traceability* dengan teknologi RFID (Radio Frequency Identification) dan *barcoding*.

Kata Kunci: *traceability, supply chain, Supply Chain Operation Reference, french beans*
xxi + 83 halaman; 37 gambar; 13 tabel;
Daftar pustaka : 37 (1998-2015)