

ABSTRAK

Sektor perikanan tangkap menjadi salah satu sumber perekonomian di Indonesia karena 2/3 dari wilayahnya merupakan lautan. Secara umum proses rantai pasok pada perikanan tangkap terbagi menjadi empat tingkatan yaitu nelayan (fisherman), pengepul (collector), pengolah ikan (fish processor), dan retailer. Pada penelitian yang telah dilakukan sebelumnya, masih terdapat banyak permasalahan dalam rantai pasok perikanan tangkap, diantaranya yaitu kerusakan pada ikan, keterlambatan proses distribusi, dan penurunan mutu ikan yang mengakibatkan penyusutan nilai ikan. Permasalahan tersebut dapat diselesaikan dengan mengurangi atau bahkan menghilangkan kegiatan yang tidak bernilai tambah (non value added) atau yang biasa disebut dengan pemborosan (waste). Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi jenis pemborosan yang terdapat pada setiap tingkatan rantai pasok perikanan tangkap, mengeliminasi aktivitas tidak bernilai tambah dan mengusulkan desain perbaikan pada rantai pasok perikanan tangkap. Dalam penelitian ini, pemborosan diidentifikasi menggunakan metode value stream mapping (VSM) karena berisi tools detail mapping untuk menggambarkan aliran informasi dan juga material. Metode value stream mapping menilai berbagai aktivitas yang tergolong dalam aktivitas yang menambah nilai (Value Added) dan aktivitas yang tidak menambah nilai (Non Value Added). Setelah diperoleh waste yang paling kritis dari analisis value stream mapping, dapat diusulkan desain perbaikan dengan 5W+1H. Hasil penelitian menggambarkan terdapat penurunan beberapa indikator seperti waktu proses, presentase cacat dan kenaikan presentase nilai value added (VA). Value stream mapping menggambarkan terdapat pemborosan di pada proses rantai pasok perikanan tangkap dan adanya waste kritis berupa cacat ikan di UD Puspita Sari karena proses thawing secara konvensional sehingga diusulkan desain perbaikan berupa perancangan alat thawing berbasis HPEF untuk mengurangi cacat pada ikan.

Kata Kunci: 5W+1H, Rantai Pasok Perikanan Tangkap, Pemborosan, Value Stream Mapping