

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Singkong merupakan salah satu komoditas dari umbi-umbian. Tanaman ini tersebar luas di Indonesia dan singkong dapat diolah menjadi olahan pangan yang diminati oleh masyarakat Indonesia. Karena pada saat ini masyarakat sudah mengetahui bahwa singkong memiliki potensi yang besar untuk masa depan sehingga masyarakat dapat memanfaatkannya.

Kabupaten Jember yang merupakan penghasil singkong dalam jumlah yang cukup besar. Menurut Badan Pusat Statistika (BPS) kabupaten Jember tahun 2017 produksi singkong adalah 36.288 ton. Pengembangan olahan singkong di Jember dimulai sejak puluhan tahun yang lalu. Proses budidaya dan pengolahan singkong menghasilkan berbagai variasi produk sampingan baik dalam skala kecil maupun besar, seluruh bagian singkong dapat dimanfaatkan. Mulai dari daun dan batang ubi kayu dapat dimanfaatkan sebagai makan ternak. Oleh sebab itu, masyarakat banyak memanfaatkan tanaman singkong diolah menjadi berbagai macam olahan pangan seperti suwar-suwir.

Suwar-suwir merupakan salah satu makanan khas Jember yang berbahan baku tape singkong. Dalam proses pembuatan suwar-suwir, singkong difermentasi menjadi tape singkong yang ditambahkan dengan gula dan tambahan rasa. Industri suwar-suwir memberikan kontribusi perekonomian di Kabupaten Jember, seperti sumber pendapatan dan pembangunan daerah serta menciptakan lapangan pekerjaan bagi masyarakat Jember.

Salah satu industri suwar-suwir yang ada di Kabupaten Jember yaitu UD. Suwar-suwir Doho. Yang berdiri sejak tahun 1974, milik Ibu Wartini. Sejak tahun 2014 industri suwar-suwir dikelola oleh bapak Yusuf Winarto. Terletak di Jalan Panjajaran VII No. 166 Sumpstersari, Jember. Usaha ini memiliki karyawan tetap sebanyak 3 orang dan memiliki karyawan tidak tetap sebanyak 3 orang.

Produk suwar-suwir dikemas dalam dua ukuran yaitu 250gr dengan harga 17.500 dan untuk yang ukuran 500gr dengan harga 35.000. Dengan memiliki dua kemasan yang berbeda konsumen dapat memilih kemasan sesuai dengan kebutuhannya. Suwar-suwir memiliki rasa manis, legit dan sedikit asam, karena terbuat dari bahan dasar tape singkong. Untuk teksturnya sendiri terasa lebih padat jika digigit terasa lembut di lidah. Dan banyak varian rasa yang ditawarkan oleh industri UD. Suwar-suwir Doho ini seperti rasa original, coklat, sirsak, nangka, dan nanas.

Berdasarkan potensi suwar-suwir dipasar cukup tinggi. Hal tersebut dapat dilihat dari permintaan suwar-suwir di UD. Suwar-suwir Doho yang memproduksi 10 kg per harinya. Penelitian ini bertujuan untuk memaksimalkan potensi produksi suwar-suwir di UD. Suwar-suwir Doho. Maka penelitian berfokus memodelkan sistem produksi suwar-suwir sebagai wujud dari sistem nyata UD. Suwar-suwir Doho. Karena sistem tersebut bersifat dinamis yang berarti dapat mengalami perubahan dengan berjalannya waktu, seperti harga bahan baku seperti tape singkong yang ada dipasar. Sehingga melalui model ini dapat meminimalisir masalah yang dihadapi oleh UD. Suwar-suwir Doho.

Penelitian ini dapat difokuskan untuk memodelkan sistem produksi suwar-suwir representasi sistem model nyata produksi suwar-suwir yang dihasilkan oleh UD. Suwar-suwir Doho. Diharapkan dari model tersebut dapat menentukan faktor faktor utama yang dapat mempengaruhi produksi suwar-suwir pada UD. Suwar-suwir Doho Kabupaten Jember.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan beberapa rumusan masalah sebagai berikut :

- a. Faktor-faktor apa saja yang dapat mempengaruhi produksi suwar-suwir pada UD. Suwar-suwir Doho Kabupaten Jember?
- b. Bagaimana Proyeksi Pemodelan Sistem produksi suwar-suwir pada UD. Suwar-suwir Doho Kabupaten Jember selama lima tahun ke depan ?

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah diuraikan, maka tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Untuk mengidentifikasi faktor-faktor apa saja yang dapat mempengaruhi produksi suwar-suwir pada UD. Suwar-suwir Doho Kabupaten Jember.
- b. Untuk mengetahui hasil proyeksi pemodelan sistem produksi suwar-suwir pada UD. Suwar-suwir Doho Kabupaten Jember selama lima tahun ke depan melalui skenario moderat, skenario optimistik, dan skenario pesimistik.

### **1.4 Manfaat**

Berdasarkan latar belakang dan perumusan masalah yang telah diuraikan, maka hasil penelitian ini dapat di harapkan memiliki manfaat sebagai berikut :

- a. Bagi mahasiswa  
Dapat dijadikan sebagai bahan acuan, khususnya bagi peneliti yang berminat untuk mendalami lebih lanjut tentang pemodelan sistem pola produksi suwar-suwir.
- b. Bagi perusahaan  
Sebagai dasar pertimbangan bagi pihak manajemen guna membantu suatu kebijakan baru sehubungan dengan produksi suwar-suwir.