

# 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Budi daya pertanian memiliki prospek ekonomi baik untuk di masa yang akan datang. Saat ini perkembangan pertanian bukan hanya di sektor tanaman pangan berbasis karbohidrat seperti jagung, padi, serta tanaman lainnya namun perkembangan juga terjadi pada sektor sayuran dan buah-buahan. Sayuran menjadi salah satu menu makanan masyarakat Indonesia karena mudah didapatkan. Salah satu teknik menanam tanaman sayuran yaitu dengan budi daya hidroponik.

Hidroponik adalah suatu teknologi tanaman dalam larutan nutrisi dengan menggunakan media tanam seperti pasir, kerikil, dan *rockwool*. Teknik hidroponik dapat mengatasi luas tanah yang sempit, kondisi tanah kritis, keterbatasan jumlah air irigasi. Hal tersebut dapat ditanggulangi dengan sistem hidroponik.

Serua Farm adalah salah satu produsen sayuran dengan teknik hidroponik di Kota Depok, Jawa Barat. Serua Farm membudidayakan sayur bayam hijau dan bayam merah. Karakteristik sayuran yang dihasilkan Serua Farm yaitu sayuran tanpa pestisida kimia dan residu tanah. Target pasar dari Serua Farm adalah kalangan menengah atas yang sangat memilih produk, dengan demikian Serua Farm melakukan perlakuan pascapanen berupa sortir sayur. Produk yang dihasilkan Serua Farm saat ini hanya sayur saja yang dijual ke beberapa *supplier* dan masyarakat. Sayur bayam menjadi pilihan menu makanan sebagian masyarakat. Hal tersebut terlihat dari meningkatnya produksi bayam setiap tahunnya di Provinsi Jawa Barat. Berikut data produksi sayur bayam setiap tahunnya dapat dilihat pada Tabel 1.

Table 1 Data produksi sayur bayam di Jawa Barat

| Provinsi   | Produksi tanaman sayur bayam (ton) |        |        |        |        |
|------------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
|            | 2014                               | 2015   | 2016   | 2017   | 2018   |
| Jawa Barat | 21.083                             | 22.801 | 26.884 | 26.090 | 29.809 |

Sumber: Badan Pusat Statistik Nasional 2018

Berdasarkan Tabel 1 produksi tanaman sayur bayam terus meningkat dari tahun 2014 hingga 2016, tetapi mengalami penurunan sebesar 794 ton pada tahun 2017 akibat terjadinya hari tanpa hujan yang panjang selama 31 sampai 60 hari pada bulan Juli sampai September. Pada tahun 2018, produksi sayur bayam kembali mengalami peningkatan sebanyak 3.719 ton, kenaikan produksi ini juga disebabkan karena sayur bayam memiliki banyak manfaat seperti pencegah

anemia dan memiliki banyak kandungan gizi baik untuk tubuh. Berikut kandungan gizi sayur bayam hijau dan bayam merah pada Tabel 2.

Table 2 Kandungan gizi bayam hijau dan bayam merah per 100 gram

| No | Zat gizi        | Bayam hijau | Bayam merah |
|----|-----------------|-------------|-------------|
| 1  | Energi (kl)     | 36.000      | 51.000      |
| 2  | Karbohidrat (g) | 65          | 100         |
| 3  | Lemak (g)       | 5           | 5           |
| 4  | Protein (g)     | 35          | 46          |
| 5  | Kalsium (g)     | 267         | 368         |
| 6  | Seng (mg)       | 0,4         | 0,8         |
| 7  | Fosfor (mg)     | 67          | 111         |
| 8  | Zat besi (mg)   | 3,9         | 2,2         |
| 9  | Vitamin A (mg)  | 6,09        | 5,8         |
| 10 | Vitamin C (mg)  | 80          | 80          |
| 11 | Vitamin B1 (mg) | 0,08        | 0,08        |
| 12 | Air (g)         | 82          | 82          |

Sumber: Dokter Sehat (2020)

Berdasarkan Tabel 2 bahwa kandungan gizi bayam merah lebih tinggi dibandingkan dengan bayam hijau dapat dilihat dari kandungan energi, karbohidrat, protein, kalsium, seng, dan fosfor sehingga mampu melawan infeksi sistem kekebalan tubuh dan virus jahat serta dapat meningkatkan sistem imun pada tubuh. Pada saat ini masyarakat banyak yang tidak mengetahui makanan olahan dari sayur yang mudah dan praktis. Hal tersebut menjadi peluang Serua Farm untuk membuat produk olahan yang sehat seperti nugget sehat .

## 1.2 Tujuan

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan, maka tujuan dari penulisan Kajian Pengembangan Bisnis (KPB) sebagai berikut:

1. Merumuskan ide pengembangan bisnis berdasarkan analisis lingkungan eksternal dan internal Serua Farm dengan melakukan pendirian unit bisnis pengolahan nugget sehat.
2. Menyusun dan mengkaji rencana studi kelayakan bisnis pada rencana pengembangan unit bisnis pengolahan nugget sehat.

