

# 1 PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Indonesia terkenal sebagai Negara kepulauan karena terdapat banyak sekali pulau pulau yang berada didalam Negara Kesatuan Republik Indonesia (NKRI) ini, selain terkenal sebagai Negara kepulauan Indonesia juga terkenal dengan sebutan “Negara Agraris” karena sebagian besar masyarakat Indonesia petani. Akan tetapi semakin hari lahan pertanian yang cocok untuk bertani sedikit demi sedikit mulai hilang tergantikan oleh bangunan bangunan, oleh karena itu semakin berkembangnya teknologi pula maka sistem atau metode bertani juga ikut berkembang mengikuti perkembangan, dahulu bertani memerlukan lahan yang cukup luas untuk bercocok tanam dan terkenal kotor karena menggunakan sistem bertani di tanah, akan tetapi sekarang seiring dengan perkembangan jaman telah di temukan metode bercocok tanam yang diberi nama “Hidroponik”. Hydroponic secara harfiah *Hydra* berarti air, dan *Phonic* berarti pengerjaan. Sehingga secara umum berarti system budidaya pertanian tanpa menggunakan tanah tetapi menggunakan air yang berisi larutan nutrisi.

Selain bercocok tanam iklim di Indonesia yang tropis ini membuat masyarakat sering mengonsumsi makanan yang bersuhu dingin untuk sekedar menyegarkan, Es krim merupakan salah satu makanan olahan yang bersifat semi padat yang biasa dikonsumsi sebagai makanan selingan, teksturnya yang lembut membuat es krim sendiri digemari oleh hampir semua kalangan umur masyarakat Indonesia. Es krim sendiri dapat dibuat dari berbagai campuran bahan bahan, mulai dari sayuran dan buah buahan. Salah satu sayuran yang banyak dikonsumsi adalah bayam, baik merah ataupun hijau. Data permintaan bayam di Serua Farm dapat dilihat pada Tabel 1

Tabel 1 Data permintaan bayam pada Serua Farm

Provinsi	Tahun (ton)				
	2014	2015	2016	2017	2018
Jawa Barat	21.083	22.801	26.884	26.090	29.809

Sumber: Serua Farm (2020)

Dari tabel tersebut dapat disimpulkan bahwa bayam merupakan komoditas yang memiliki banyak peminatnya, dan perpaduan es krim dan bayam akan menjadi sebuah inovasi yang menarik serta menyehatkan tubuh, serta cocok sebagai penambah asupan nutrisi sayuran bagi anak anak yang kurang suka sayuran. Mengingat kandungan nutrisi bayam yang cukup kompleks. Kandungan nutrisi bayam merah dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2 Kandungan nutrisi pada bayam merah

No	Komposisi gizi	Nilai gizi	Satuan
1	Air	88,5	g
2	Energi	41,2	kkl
3	Protein	2,2	g
4	Lemak	0,8	g
5	KH	6,3	g
6	Serat	2,2	g
7	Abu	2,2	g
8	Kalsium	520	mg
9	Fosfor	80	mg
10	Besi	7	mg
11	Natrium	20	mg
12	Kalium	60	mg
13	Seng	0,8	mg
14	$\beta$ Karoten	7325	mg
15	Tiamin	0,2	mg
16	Riboflavin	0,1	mg
17	Niasin	0,1	mg
18	Vitamin C	62	mg

Sumber: Kementerian Kesehatan RI (2018)

Bayam merah selain mengandung nutrisi, juga memiliki antosianin. Antosianin adalah pigmen warna merah keunguan yang menandakan warna merah pada merah dan antosianin berperan sebagai antioksidan (Lingga 2010).

## 1.2 Tujuan

Tujuan dari penulisan laporan akhir Kajian Pengembangan Bisnis ini adalah :

1. Merumuskan ide pengembangan bisnis khususnya bidang pengolahan pada Hidroponikita Serua Farm
2. Menyusun rencana pengembangan bisnis di Hidroponikita (Serua Farm) dengan berdasarkan aspek nonteknis dan aspek teknis

## 2 METODE KAJIAN PENGEMBANGAN BISNIS

### 2.1 Lokasi dan Waktu

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di kebun budidaya sayur hidroponik perusahaan Sarua Farm yang terletak di Jalan Serua Raya No.100 RT 03 RW 04 (Komplek Gudang PT Nusa Bahana Abadi) Kelurahan Serua, Kecamatan Bojongsari, Kota Depok, Jawa Barat. Praktik Kerja Lapangan dilakukan pada tanggal 20 Januari 2020 sampai 11 April 2020.