

# I. PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Udang vanname adalah salah satu komoditas perikanan yang diunggulkan. Udang ini berasal dari perairan Amerika dan dibudidayakan di Indonesia pada awal tahun 2001. Udang vanname dinilai memiliki daya tahan yang lebih tinggi, kepadatan tebar lebih tinggi, dapat hidup pada rentang salinitas yang luas dan teknis budidaya yang mudah dibandingkan udang windu (Supono, 2017). Peningkatan produksi udang apabila tidak diimbangi dengan manajemen kualitas air yang baik serta pemberian pakan yang tepat dapat menimbulkan dampak negatif yaitu timbulnya penyakit pada udang (Fuady *et al.*, 2013).

Salah satu permasalahan dalam budidaya udang vanname yaitu pertumbuhan udang vanname yang lambat akibat pengelolaan pakan yang tidak sesuai (Nuhman, 2008). Perlu dilakukan pengembangan teknologi berupa penambahan bakteri gram positif pada pakan secara ilmiah diyakini dapat meningkatkan pertumbuhan udang vanname seperti bakteri *Lactobacillus sp* baik melalui pakan atau pada media budidaya. Bakteri ini memiliki banyak keuntungan bagi kelangsungan hidup udang pada kegiatan budidaya (Andriani *et al.*, 2017). Bakteri ini dapat menyederhanakan senyawa-senyawa protein sehingga dalam proses penyerapan makanan menjadi lebih optimal sehingga pakan yang diberikan terfokus pada pertumbuhan (Andriani *et al.*, 2017). Selain Bakteri *Lactobacillus sp* ada juga bakteri *Bacillus* yang dapat menambah nutrisi serta meningkatkan mekanisme pertumbuhan pada udang vanname (Amin, 2023).

## 1.2 Tujuan

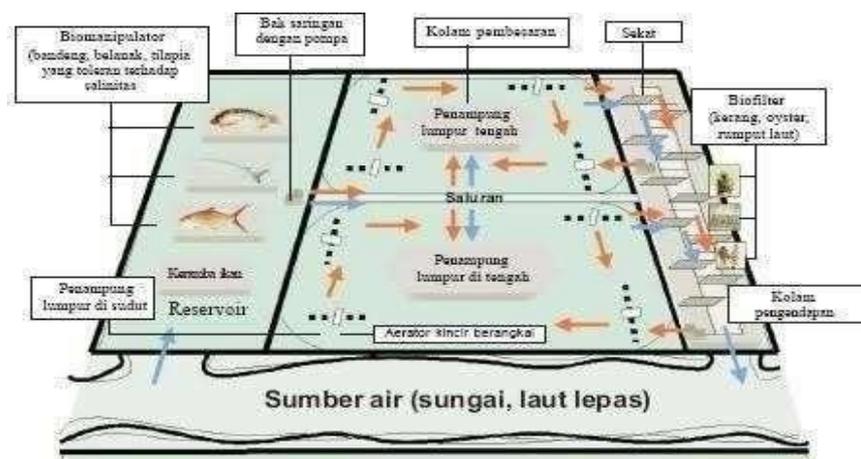
Tujuan dari penulisan laporan tugas akhir ini untuk mengetahui pertumbuhan udang vanname di PT Pyramid Paramount Indonesia dengan pengamatan pertumbuhan SR dan FCR udang vanname.

## II. GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

### 2.1 Sejarah PT. Pyramid Paramount Indonesia

PT. Pyramide Paramount Indonesia bertempat di Dusun Malang sari, Desa Cikeruh Wetan, Kecamatan Cikeusik, Kabupaten Pandeglang, Provinsi Jawa Barat. PT. PPI sudah berdiri pada tahun 2018. Selain itu, PT. Pyramide Paramount Indonesia (PT.PPI) ini memiliki 5 cabang sebagai berikut :

- Tahun 2012 : Lamongan
- Tahun 2013 : Lampung
- Tahun 2014 : Bali
- Tahun 2017 : Yogyakarta
- Tahun 2018 : Pandeglang Banten



Gambar 1. Sketsa tambak

### 2.2 Struktur Organisasi PT.Pyramid Pramount Indonesia

PT. Pyramide Paramount Indonesia memiliki sumber daya manusia yang beragam, seperti golongan dan jabatan atau kedudukan. Pegawai di PT.PPI yang berjumlah masing-masing 85 orang. Berikut merupakan struktur organisasi PT. Pyramide Paramount Indonesia.



**Gambar 2.** Struktur organisasi PT. Pyramid Paramount Indonesia

### 2.3 Lokasi PT. Pyramid Paramount Indonesia

PT. Pyramide Paramount Indonesia bertepatan di Dusun Malang sari, Desa Cikeruh Wetan, Kecamatan Cikeusik, Kabupaten Pandeglang Banten, dengan luas 60 hektare, secara geografis.

### 2.4 Fasilitas PT. Pyramid Paramount Indonesia

PT. Pyramide Paramount Indonesia, Pandeglang, Jawa Barat dengan luas 60 hektare memiliki fasilitas seperti kantor administrasi, kantin, kolam budidaya, laboratorium kualitas air, auditorium, reservoir, penginapan/mess, laboratorium komputer dan data, mushola, gudang pakan, gudang barang dan bahan kimia.

### 2.5 Sarana dan Prasarana

#### 2.5.1 Sarana

##### 1. Sistem Penyediaan Tenaga Listrik

Sumber energi listrik utama yang di PT. PPI Pandeglang bersumber dari Perusahaan Listrik Negara (PLN) Pandeglang daya 1.200 KVA. Sumber cadangan listrik digunakan generator set (genset) sebanyak 6 unit, generator set terdiri dari genset utama dan genset sekunder. Genset utama bermerk Stamford dengan daya 45 KVA digunakan untuk memenuhi kebutuhan listrik cadangan pada kantor, sedangkan genset sekunder bermerk Elemax dengan daya maksimum 26 KVA untuk memenuhi kebutuhan listrik cadangan pada masing-masing pembenihan saja.

##### 2. Sumber Penyediaan Air

Air yang digunakan untuk kegiatan budidaya udang vanname di PT. PPI Pandeglang

yaitu air laut yang berasal dari laut langsung kemudian dialirkan ke setiap Reservoir untuk diendapkan, lalu dialihkan ke tandon untuk dilakukan sterilisasi dan dialirkan ke inlet yang mengarah ke setiap kolam.

#### 2.5.2 Prasarana: Jalan dan Transportasi

PT. Pyramide Paramount Indonesia (PT.PPI) terletak di Dusun Malang sari, Desa Cikeruh Wetan sehingga membutuhkan kendaraan untuk menjangkau lokasi tersebut. Jalan untuk menuju lokasi Budidaya ataupun bagian tempat kegiatan berlangsung sudah sangat baik dan layak digunakan sehingga sangat mudah menjangkau tempat-tempat seperti budidaya udang . Alat transportasi yang tersedia berupa motor, kendaraan roda empat berupa mobil dinas dan mobil pickup.

