

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara agraris dan sebagian besar penduduknya bermata pencaharian di bidang pertanian. Sebenarnya Negara ini banyak diuntungkan karena dikaruniai kondisi alam yang mendukung, hamparan lahan yang luas, keragaman hayati yang melimpah, serta iklim tropis dimana sinar matahari terjadi sepanjang tahun sehingga bisa menanam sepanjang tahun. Selain kondisi alam serta iklim, ada hal lain yang juga mempengaruhi pertanian dan perkebunan di Indonesia, diantaranya pemeliharaannya lahan. Salah satu cara pemeliharaan lahan antara lain dengan penyediaan nutrisi.

Penyediaan nutrisi bagi tumbuhan dapat dilakukan dengan penambahan pupuk. Secara umum, dikenal dua jenis pupuk yang biasa digunakan, yaitu pupuk anorganik dan pupuk organik. Pupuk anorganik merupakan pupuk yang dibuat di pabrik secara kimia, seperti urea, phonska, dan lain-lain. Manfaat dari penggunaan pupuk anorganik meningkatkan produktivitas tanaman dengan cukup tinggi. Namun penggunaan pupuk anorganik dalam jangka yang relatif lama umumnya berakibat buruk pada kondisi tanah. Tanah menjadi cepat mengeras, kurang mampu menyimpan air dan pH tanah menjai asam dan pada akhirnya juga akan mengurangi produktivitas tanaman. Pupuk organik adalah pupuk yang terdiri dari bahan organik yang berasal tanaman dan atau hewan yang telah melalui proses dekomposisi, bisa berupa pupuk padat maupun pupuk cair yang digunakan untuk mensuplai bahan organik untuk memperbaiki sifat fisik, kimia dan biologi tanah. Pupuk organik bermanfaat bagi peningkatan produksi pertanian baik kualitas maupun kuantitas, mengurangi pencemaran lingkungan, dan meningkatkan kualitas lahan secara berkelanjutan. Penggunaan pupuk organik dalam jangka panjang dapat meningkatkan produktivitas lahan dan dapat mencegah degradasi lahan.

I.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan

PT. Nongguan Biotek didirikan pada tahun 2013 dengan memproduksi pupuk organik steril, pupuk yang dapat digunakan untuk tanaman pertanian dan buah-buahan. Sedangkan pupuk cair dapat digunakan untuk mengurangi hama tanaman, dimana bahan

untuk pembuatan pupuk tersebut tidak memakai bahan kimia, sehingga ramah lingkungan, dan tanah menjadi subur.

I.2. Lokasi dan Tata Letak Pabrik

PT. Nongguan Biotek Indonesia mempunyai area tanah seluas 11.000 m², dengan luas area gedung sebesar 6.000 m². Area tanah yang ditempati berada di desa Bulang Km 112,2, Kecamatan Gending, Probolinggo. Dipilihnya kawasan berikut dengan pertimbangan :

- Dekat dengan lokasi bahan baku.
- Dekat dengan daerah konsumen pupuk terbesar, yaitu perkebunan dan area persawahan.
- Dekat dengan pusat pembangkit tenaga listrik.

Berikut adalah gambaran lokasi PT. Nongguan Biotek Indonesia disajikan pada Gambar I.1. dan Gambar I.2.



Gambar I.1. Lokasi Pabrik dari Dekat (google map)

I.3. Organisasi Perusahaan

I.1.2. Lokasi dan Tata Letak Pabrik

Logo perusahaan PT. Nongguan Biotek Indonesia dapat dilihat pada

Gambar I.2. berikut.



Gambar I.2. Logo PT. Nongguan Biotek Indonesia

A. Arti Logo

- Warna hijau untuk keseluruhan logo melambangkan kesuburan.
- Gambar pohon melambangkan bahwa pupuk tersebut ramah lingkungan
- **农冠生技** dengan pinyin “Nong Guan Sheng Ji” melambangkan kebanggaan petani adalah ketika melihat tanamannya tumbuh subur

B. Arti dari Keseluruhan Logo

Didasarkan pada rasa kebanggaan petani terhadap pertanian yang tumbuh subur maka PT. Nongguan akan secara konsisten memproduksi pupuk organik yang ramah lingkungan.

I.4. Produk

Produk utama yang dihasilkan adalah pupuk organik padat dengan spesifikasi sebagai berikut :

| | |
|---|----------------|
| Total N, P ₂ O ₅ , K ₂ O | : 7% – 9% |
| % H ₂ O | : 45% maksimum |

Jumlah produk yang dihasilkan adalah 1000 - 2000 ton/bulan. Kualitas produk organik padat pada tahap pengujian SNI no. 6729:2013, kualitasnya dijaga dengan

pengemasan dua tingkat bahan (*double packing*) yaitu kemasan primer berupa kemasan plastik dan kemasan sekunder berupa karung plastik/Polypropilene. Produk ini dipasarkan ke beberapa daerah di Jawa Timur, yaitu Probolinggo, Situbondo, Banyuwangi, Jember, Malang, Jombang, Surabaya, Madura

I.5. Visi dan Misi PT. Nongguan Biotek Indonesia

I.4.1. Visi PT. Nongguan Biotek Indonesia

Mewujudkan PT. Nongguan Biotek Indonesia yang memproduksi pupuk organik menjadi perusahaan yang mampu bersaing di wilayah Jawa Timur maupun di tingkat nasional dalam kurun waktu lima tahun mendatang, serta dapat menjadikan perusahaan pupuk organik yang berwawasan lingkungan.

I.4.2. Misi PT. Nongguan Biotek Indonesia

1. Meningkatkan kualitas pupuk organik dalam rangka tercapainya kepuasan pelanggan serta perbaikan lingkungan.
2. Meningkatkan daya saing melalui efisiensi dan produktivitas kerja.
3. Meningkatkan kinerja perusahaan melalui pemberdayaan yang optimal terhadap sumber daya yang tersedia, penerapan SMM ISO 9001:2008 dan SNI 6729:2013 secara benar dan konsisten.
4. Memahami apa yang menjadi harapan dan keinginan konsumen terhadap produk pupuk organik.
5. Membantu menyelesaikan masalah lingkungan, terutama timbunan limbah organik dari pertanian dan peternaka, dengan cara mengolah secara benar timbunan limbah menjadi bahan baku pupuk organik yang berkualitas.