

III. GAMBARAN UMUM LOKASI EMAK FARM AND HIDROPONIC DI DESA WADUNG ASRI, SIDOARJO, JAWA TIMUR

3.1 Profil Emak Farm and Hidroponic

Emak Farm and Hidroponic merupakan unit usaha yang bergerak pada bidang hortikultura yang berada di kota Surabaya sejak tahun 2018. Proses produksi sayur di Emak Farm and Hidroponic menggunakan system *Nutrient Film Technique* (NFT). Emak Farm and Hidroponic memiliki luas lahan lebih dari 50 meter yang dibagi menjadi 2 greenhouse dengan masing-masing luas $30 \times 10 \text{m}^2$. Seperti pada gambar 3.1.



Gambar 3. 1. Lokasi Emak Farm and Hidroponic : (a). Tampak Atas. (b). Tampak Depan.

3.2 Sejarah Emak Farm and Hidroponic

Awal mula berdirinya Emak Farm and Hidroponic pada tahun 2018 didasari oleh tersedianya lahan yang cukup luas di daerah Wadung Asri, Waru, Sidoarjo. Lahan yang terletak di perbatasan Surabaya dan Surabaya tersebut dirasa strategis sehingga memudahkan distribusi sayur maupun pengunjung kebun. Kemudian pada tahun 2020, kebun Emak Farm and Hidroponic mengikuti pameran di PTC (*Pakuwon Trade Center*) tim Emak Farm and Hidroponic membawa sample sayur yang sudah rusak terserang hama, melihat respon pengunjung yang antusias dan ingin tahu lebih dalam mengenai hidroponik membuat membuat tujuan didirikannya Emak Farm and Hidroponik bergeser yang awalnya hanya pemanfaatan lahan kini menjadi kebun yang bermanfaat sebagai sarana edukasi, pemenuhan kebutuhan pasar dan pemenuhan kebutuhan petani.

3.3 Lokasi Kebun Emak Farm and Hidroponik

Kebun Emak Farm and Hidroponic terletak di jalan wadungasri 1 No. 21 Kecamatan Waru, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur, Kode Pos 62156. Pada gambar 3.2. Secara administratif Kebun Emak Farm and Hidroponic berbatasan dengan:

Sebelah Utara : Jl. Rungkut Menganggal

Sebelah Selatan : Jl. Wadungasri

Sebelah Barat : Desa Brebek

Sebelah Timur : Jl. Tol Waru Juanda



Gambar 3. 2. Denah Emak Farm and Hidroponic (Google Maps)

3.4 Visi dan Misi

3.4.1 Visi

Visi Emak Farm and Hidroponic adalah menjadi agen perubahan untuk lingkungan dan juga bermanfaat bagi masyarakat sekitar dalam pemanfaatan lahan di bidang pertanian terutama pada budidaya tanaman secara hydroponic.

3.4.2 Misi

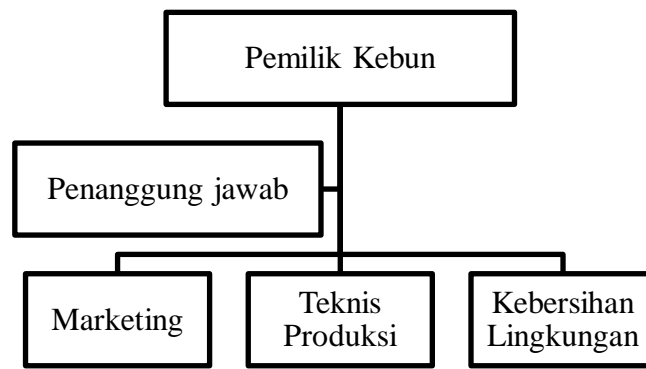
Misi Emak Farm and Hidroponik Adalah:

1. Membuka lapangan pekerjaan melalui usaha distribusi sayuran organic.
2. Menyediakan bahan pangan sehat melalui produk pertanian organic yang bermanfaat bagi Kesehatan serta membantu meningkatkan kesejahteraan petani melalui budidaya tanaman secara hidroponik.

3. Turut berpartisipasi dalam memperbaiki lahan pertanian yang ketergantungan pada pestisida kimia.
4. Memperluas wilayah pemasaran hasil produk pertanian organic.

3.5 Struktur Organisasi

Pengurus kebun Emak Farm and Hidroponic, Waru, Kabupaten Sidoarjo memiliki beberapa bagian-bagian yang mempunyai tugas dan tanggung jawabnya masing-masing dalam pelaksanaan pengelolaannya disajikan pada Gambar 3.3.



Gambar 3. 3. Struktur Organisasi Emak Farm and Hidroponic

Bagian-bagian pada gambar memiliki tugas dan fungsinya masing-masing terurai sebagai berikut:

1. Pemilik/Owner

Pemilik kebun Emak Farm and Hidroponic adalah pendiri sekaligus sebagai pemimpin serta yang bertanggung jawab serta mendanai Emak Farm and Hidroponik. Memiliki hak dalam pengambilan keputusan terkait keberlangsungan usaha dan kegiatan di Emak Farm and Hidroponik.

2. Penanggung Jawab Kebun dan Marketing

Penanggung jawab kebun dan marketing bertugas sebagai pelaksana operasional seluruh kegiatan budidaya di Emak Farm and Hidroponik dari mulai kegiatan persiapan lahan hingga marketing. Penanggung jawab kebun mempunyai wewenang dalam keberlangsungan produksi sayuran di kebun

serta mengkoordinasi pengembangan budidaya di Emak Farm and Hidroponik.

3. Teknis Produksi dan Kebersihan Lingkungan

Teknis produksi dan kebersihan lingkungan bertugas dalam mengatur semua tahapan budidaya, dari tahapan persiapan tanam seperti benih, media tanam, pengaturan waktu tanam, pemeliharaan tanaman hingga proses pengemasan sayur. Teknis produksi juga mengatur dan memelihara instalasi serta melakukan control pada tanaman dan nutrisi yang rutin dilakukan termasuk kedalam pekerjaan harian maupun mingguan dan bulanan. Kegiatan lain yang dikerjakan teknis produksi adalah menjaga kebersihan greenhouse yaitu dengan membersihkan instalansi, penyiangan gulma, pengendalian OPT di kebun Emak Farm and Hidroponic.