

SISTEM BUDIDAYA AQUAPONIK ORGANIK DI PT KAPOL ANTAR NUSA CIGOMBONG, BOGOR - JAWA BARAT

OLEH

**FANI SARIFAH
20711059**

RINGKASAN

Budidaya dengan sistem aquaponik adalah salah satu sistem yang mana terdapat dua produk atau dua komoditas yang akan didapat, yaitu tanaman dan ikan dalam satu area lahan. Aquaponik telah banyak dilakukan pada negara-negara maju, khususnya pada area yang keterbatasan lahan. Adapun kendala yang dihadapi oleh petani saat ini kurangnya pemahaman terhadap sistem aquaponik, sehingga terjadi penurunan hasil kualitas panen, kadar air rendah dan gagal panen. Aquaponik dilakukan karna sulitnya memelihara ikan air tawar dan sayuran ditempat lahan yang terbatas dan sumber air yang kurang. Pada kegiatan Praktek Kerja Lapang (PKL) yang bertempat di PT. Kapol Antar Nusa Cigombong, Bogor-Jawa Barat yang dilakukan pada tanggal 20 Februari sampai dengan 16 Juni 2023, yang mana mempelajari budidaya dengan sistem aquaponik yang meliputi ; persiapan kolam aquaponik, persiapan nutrisi, persiapan budidaya, penyemaian, pembibitan, penanaman, perawatan tanaman, panen, paska panen dan pembersihan unit. Budidaya aquaponik dapat dilakukan dengan memanfaatkan lahan yang sempit, guna memanfaatkan potensi yang ada pada sistem pertanian.

