

ABSTRAK

Hidroponik merupakan budidaya menanam dengan memanfaatkan air tanpa menggunakan tanah dengan menekankan pada pemenuhan kebutuhan nutrisi bagi tanaman. Kebutuhan air pada lebih sedikit daripada kebutuhan air pada budidaya dengan tanah. Bertanam dengan media hidroponik adalah kegiatan pemanfaatan media air untuk menanam berbagai jenis sayuran dengan sistem hidroponik. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang menanam kangkung dengan menggunakan hidroponik dilaksanakan sebagai bentuk Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat dengan sasaran kegiatan di RPTRA Kecapi Meruya Utara dan peserta adalah warga Kelurahan Meruya Utara. Penanaman dengan system hidroponik ini sangat cocok untuk diterapkan pada lingkungan kelurahan Meruya Utara yang padat dengan rumah sehingga lahan yang dimiliki untuk menanam sangat sempit. Bertanam hidroponik memiliki manfaat yaitu menjadikan lingkungan hijau dan dapat menghasilkan tanaman kangkung yang dapat dimanfaatkan untuk konsumsi pribadi dan apabila dipelihara dengan baik jauh dari hama maka akan bagus produksi tanaman kangkung. Masalah yang selalu di hadapi pada setiap tanaman adalah hama dan penyakit, tidak terkecuali pada tanaman hidroponik. Serangan hama atau penyakit seringkali terjadi pada saat tanaman mulai tumbuh daun dan batang atau ranting, yang sering terjadi pada setiap tanaman yang terserang hama yaitu daun dan buah berlubang lalu membusuk atau mati. Melalui pelatihan hidroponik yang dilaksanakan oleh tim PPM masyarakat di kelurahan Meruya Utara utamanya para ibu-ibu dapat memahami lebih dalam tentang hama tanaman bercocok tanam hidroponik

Kata kunci : Hidroponik, Barang Bekas, Hama.