

Uji Pestisida Nabati Dari Berbagai Biji Tanaman Untuk Pengendalian Hama Spodoptera Litura Pada Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*) Menuju Pertanian Ramah Lingkungan

Oleh: IGP. Suryadarma, Suhartini, Tien Aminatun

ABSTRAK

Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan tentang budidaya sayuran dengan cara hidroponik, jenis tanaman yang dapat dibudidayakan secara hidroponik, dan cara menyiapkan media tanam secara hidroponik bagi guru dan pendamping, siswa-siswi SD, SMP dan SMA Sekolah Sanggar Anak Alam serta Bapak-Ibu orang tua siswa dan memberikan pemahaman pentingnya menanam sayuran sebagai kebutuhan keluarga, dan menjaga kesehatan bahan pangan

Kegiatan ini dilaksanakan di Sekolah Sanggar Anak Alam, dengan kelompok sasaran guru dan pendamping, siswa-siswi dan sebagian orangtua siswa dengan jumlah peserta sebanyak 50 orang, 3 dari dosen pengabdian dan 3 mahasiswa. Adapun pelaksanaan kegiatan ini melalui ceramah, demonstrasi, dan praktek individu. Ceramah dan diskusi mulai dari jenis-jenis bahan dan alat yang digunakan, pengadaan dan penyiapan alat dan bahan, pengadaan benih dan bibit untuk hidroponik, pengertian akan sayuran yang penanamannya dapat dilakukan secara hidroponik, penyiapan campuran larutan hidroponik, pengelolaan cairan untuk hidroponik, pemanenan sayuran hidroponik dan penanganan pasca panen sayuran hidroponik. Demonstrasi mulai dari cara pembuatan media dari botol bekas minuman, penyiapan bahan, pembuatan kain flanel untuk meresapkan nutrisi ke tanaman, sampai penanaman bibit ke dalam botol. Praktek individu dengan menanam sayuran secara hidroponik di botol bekas minuman dan hasilnya dibawa ditinggal di sekolah, ditanam di sawah dan sebagian dibawa pulang ke rumahnya masing-masing. Adapun sayuran yang ditanam adalah cabe dan sawi hijau.

Hasil dari kegiatan menunjukkan bahwa melalui budidaya sayuran secara hidroponik, dapat memilih sayuran yang cocok untuk kebutuhan keluarga, memanfaatkan limbah anorganik yang berupa botol bekas minuman, menata menjadi seni keindahan halaman. Di samping itu juga dapat dijadikan kegiatan praktek siswa, produknya dapat digunakan untuk memasak di Sekolah Sanggar Anak Alam sendiri atau dijual dan dapat memperoleh sayuran yang aman dan sehat serta terbebas dari obat-obatan

Kata Kunci: *Pelatihan, Sayuran, Hidroponik, Sanggar Anak Alam*