BUDIDAYA BAYAM BRAZIL HIDROPONIK UNTUK MENUMBUHKEMBANGKAN JIWA KEWIRAUSAHAAN PESERTA DIDIK

SUNARSIH, S.PD.

SMAN 1 GONDANG KABUPATEN MOJOKERTO

Manfaat

Ekonomi pertanian adalah aktivitas ekonomi yang terkait dengan produksi, distribusi, dan konsumsi produk dan jasa pertanian. Berdasarkan data BPS tahun 2002, bidang pertanian di Indonesia menyediakan lapangan kerja bagi sekitar 44,3% penduduk meskipun hanya menyumbang sekitar 17,3% dari total pendapatan domestik bruto. Dengan melihat besarnya peluang kerja pada bidang pertanian tersebut, maka pertanian hidroponik dikembangkan di SMA Negeri 1 Gondang, Mojokerto sebagai media pembelajaran wira usaha.

Sasaran

- Dalam usaha menumbuhkembangkan jiwa wirausaha peserta didik pada hidroponik, SMA Negeri 1 Gondang telah melaksanakan kegiatan pelatihan untuk meningkatkan pengetahuan tentang hidroponik, khususnya ketrampilan dalam pembibitan, perawatan, pembuatan dan pemberian nutrisi, serta mengolah hasil produksi hidroponik.

Sasaran

Meningkatkan peran aktif peserta didik untuk berwirausaha, yaitu melaksanakan bertanam hidroponik serta dapat berusaha mengembangkan pengetahuan hidroponik yang diperoleh karena usaha hidroponik relatif mudah dilakukan dan tidak butuh banyak waktu dan lahan sehingga warga sekolah bisa dengan mudah mendapatkan sayur sehat bebas pestisida.

Diskripsi

SMA Negeri 1 Gondang mengembangkan kewirausahaan hidroponik sejak November 2018 dengan menggunakan sistem Wick dan sistem DFT. Sayur Pakcoy, kangkung, samhong, siomak, selada kribo, dan bayam merah merupakan jenis sayur hidroponik yang telah dihasilkan. Hasil olahan sayur hidroponik antara lain Stik pakcoy, rempeyek pakcoy, krupuk kangkung, samiler kangkung, dan beberapa jenis minuman.

Diskripsi

Untuk pengembangan inovasi dari kewirausahaan hidroponik selanjutnya adalah budidaya bayam Brazil (Brazillian Spinach). Bayam Brazil merupakan jenis bayam yang jarang ada dan biasanya ditanam di tanah karena bayam brazil memiliki batang yang lebih keras dari bayam pada umumnya . Inovasi yang dikembangkan oleh SMA Negeri 1 Gondang adalah menanam bayam brazil pada sistem hidroponik, utamanya pada sistem wick.

Diskripsi

Seperti bayam pada umumnya, bayam brazil memiliki kandungan nutrisi karotine, vitamin C, Ferrum, kalsium, dan serat tinggi. Bayam brazil mempunyai banyak manfaat untuk kesehatan, antara lain kandungan kalori rendah, meningkatkan kesehatan otak, mengingkatkan kesehatan mata, meningkatkan metabolisme dan mencegah osteoporosis.

Diskripsi

- Bayam Brazil adalah jenis sayuran perennial. Kelebihan lain dari budidaya bayam brazil adalah hemat dan mudah dikembangbiakkan melalui stek batang dan sangat mudah tumbuh. Cara panen cukup diambil pucuk dan daunnya, bukan dicabut. Selain untuk dimasak, bisa juga dikonsumsi mentah untuk lalapan atau salad. Bayam ini mempunyai masa hidup yang cukup panjang.
- Kegiatan budidaya bayam brazil hidroponik dimulai dari mempelajari tentang bayam brazil, melakukan pembibitan, perawatan, pemberian nutrisi, panen, hingga olah hasil.

TERIMA KASIH

CP: 0857 3910 4833

SUNARSIH, S.PD.

SMAN 1 GONDANG KABUPATEN MOJOKERTO