

ABSTRAK

Budidaya hidroponik telah menjadi salah satu metode inovatif dalam pertanian modern, di mana tanaman dapat tumbuh tanpa menggunakan tanah, melainkan dengan menggunakan larutan nutrisi yang kaya akan unsur-unsur esensial. Syifa Hidroponik adalah salah satu komunitas yang menjalankan budidaya hidroponik, selain itu Syifa Hidroponik juga membantu masyarakat umum untuk belajar hidroponik. Dengan melakukan seminar/workshop Syifa memperkenalkan keunggulan hidroponik ini. Untuk menambah penjelasan yang signifikan tentang hidroponik adanya buku panduan dapat mempermudah penjelasan materi dengan baik dan terperinci.

Buku panduan ini bertujuan untuk memberikan informasi yang komprehensif dan praktis mengenai langkah-langkah dalam mendirikan dan mengelola sistem budidaya hidroponik. Buku panduan ini mencakup berbagai aspek penting dalam budidaya hidroponik, termasuk pemilihan jenis tanaman yang cocok, pemilihan sistem hidroponik yang sesuai. Materi-materi ini disajikan dengan bahasa yang jelas dan didukung oleh ilustrasi serta gambar-gambar yang mendukung pemahaman pembaca. Dalam menyusun buku panduan ini, berbagai sumber yang terpercaya dan penelitian terbaru digunakan sebagai dasar informasi. Pengalaman praktis dari para ahli dalam bidang hidroponik juga diintegrasikan untuk memberikan wawasan yang lebih mendalam.

Buku panduan ini diharapkan dapat menjadi panduan praktis bagi para pemula maupun mereka yang telah memiliki dasar pengetahuan dalam budidaya hidroponik. Dengan adanya panduan ini, diharapkan pembaca dapat merencanakan, mendirikan, dan mengelola sistem hidroponik dengan lebih percaya diri dan berhasil, sehingga mendukung pengembangan pertanian berkelanjutan di masa depan.

Kata kunci: Hidroponik, Buku Panduan, Komunitas Syifa Hidroponik.

ABSTRACT

Hydroponic cultivation has become one of the innovative methods in modern agriculture, in which plants can be grown without using soil, but by using a nutrient solution which is rich in essential elements. Syifa Hydroponics is one of the communities that runs hydroponic cultivation, besides that Syifa Hydroponics also helps the general public to learn hydroponics. By conducting seminars/workshops, Syifa introduces the advantages of hydroponics. To add a significant explanation about hydroponics, a guidebook can make it easier to explain the material properly and in detail.

This guidebook aims to provide comprehensive and practical information regarding the steps in setting up and managing a hydroponic cultivation system. This guidebook covers various important aspects of hydroponic cultivation, including selecting suitable plant species, selecting the appropriate hydroponic system. These materials are presented in clear language and supported by illustrations and pictures that support reader understanding. In compiling this guidebook, various trusted sources and the latest research were used as the basis for the information. Practical experience from experts in the field of hydroponics is also integrated to provide deeper insight.

This guidebook is expected to be a practical guide for beginners and those who already have basic knowledge in hydroponic cultivation. With this guide, it is hoped that readers will be able to plan, establish and manage hydroponic systems more confidently and successfully, thereby supporting the development of sustainable agriculture in the future.

Keywords: Hydroponics, Guidebook, Syifa Hydroponics Community.