## **DAFTAR ISTILAH**

Micogreens : Tanaman muda yang dipanen pada usia 7–14 hari

setelah tanam, kaya nutrisi dan mudah

dibudidayakan.

Amaranthus tricolor L. : Salah satu varietas bayam dengan daun berwarna

merah, kaya antosianin dan karotenoid.

ESP32 : Modul mikrokontroler yang mendukung WiFi dan

Bluetooth, digunakan untuk kontrol perangkat

berbasis IoT.

LED WS2812B : Jenis LED strip digital addressable, dapat dikontrol

warnanya satu per satu melalui mikrokontroler.

Rockwool : Media tanam hidroponik berbentuk serat, memiliki

laya simpan air tinggi dan mendukung

pertumbuhan akar.

Arduino IDE : pengembangan perangkat lunak untuk menulis dan

mengunggah program ke papan mikrokontroler.

Urban Farming : Budidaya tanaman di lingkungan perkotaan

dengan lahan terbatas.

Artificial Lighting : Sistem pencahayaan buatan untuk menggantikan

cahaya matahari dalam budidaya tanaman.

Server NTP : Server waktu internet yang memberikan data

waktu akurat secara Real-time ke perangkat.