

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi adopsi sistem irigasi tetes Smart Drip Irrigation di Kebun Bang Jani Bangkalan serta menganalisis penerimaan teknologi tersebut dengan menggunakan model UTAUT2. Penelitian ini menggunakan Model UTAUT2 dalam menganalisis penerimaan teknologi irigasi tetes *smart drip irrigation* di Kebun Bang Jani Bangkalan. UTAUT2 digunakan untuk mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi adopsi teknologi. Teknologi irigasi ini diterapkan untuk mengoptimalkan penggunaan air, terutama di wilayah Bangkalan yang terbatas sumber daya airnya. Hasil Penelitian dengan menggunakan model UTAUT2 berhasil memberikan gambaran yang komprehensif mengenai faktor-faktor yang memengaruhi penerimaan teknologi Smart Drip Irrigation di Kebun Bang Jani Bangkalan. Berdasarkan hasil ini, dapat disarankan bahwa untuk meningkatkan adopsi teknologi tersebut, perlu adanya pelatihan dan peningkatan kesadaran mengenai manfaat teknologi, serta dukungan yang memadai dalam bentuk fasilitas dan komunitas yang mendorong adopsi teknologi irigasi cerdas ini.

Kata Kunci: Smart Drip Irrigation, Model UTAUT2.

ABSTRACT

This study aims to identify factors that influence the adoption of the Smart Drip Irrigation drip irrigation system at the Bang Jani Bangkalan Garden and analyze the acceptance of the technology using the UTAUT2 model. This study uses the UTAUT2 Model to analyze the acceptance of smart drip irrigation technology at the Bang Jani Bangkalan Garden. UTAUT2 is used to identify factors that influence technology adoption. This irrigation technology is applied to optimize water use, especially in the Bangkalan area which has limited water resources. The results of the study using the UTAUT2 model succeeded in providing a comprehensive picture of the factors that influence the acceptance of Smart Drip Irrigation technology at the Bang Jani Bangkalan Garden. Based on these results, it can be suggested that in order to increase the adoption of the technology, training and awareness of the benefits of the technology are needed, as well as adequate support in the form of facilities and communities that encourage the adoption of this smart irrigation technology.

Keywords: *Smart Drip Irrigation, UTAUT2 Model.*