

## RINGKASAN

**Rancang Bangun Alat Penyiram Otomatis Pada Bunga Miana Menggunakan Sensor Kelembapan Tanah Berbasis Iot Menggunakan *Blynk*.** Risalah Fitroh Aulia, NIM E32190841, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Beni Widiawan, S.ST, MT (Pembimbing).

Dalam proses penyiraman tanaman bunga miana, orang harus setiap hari untuk melakukan penyiraman secara manual, proses penyiraman secara manual ini seperti menggunakan ember, proses ini sangatlah membuang tenaga dan juga waktu, apabila orang tidak berada di rumah maka harus melakukan pengamatan kapan waktu yang tepat untuk melakukan penyiraman sesuai dengan kondisi tanah dari tanaman bungan miana tersebut.

Dalam hal ini sangat dibutuhkan sistem otomatis yaitu “Rancang Bangun Alat Penyiram Otomatis Pada Tanaman Bunga Miana Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah Berbasis Iot Menggunakan *Blynk*” menggunakan mikrokontroler *Soil Moisture YL-69* sebagai pengukur kelembapan tanah yang akan di kontrol oleh pengguna menggunakan *blynk* sebagai sistem kontrol penyiraman otomatis. Penggunaan *blynk* ini bisa diharapkan membantu orang agar pembudidaya tanaman bunga miana dapat terjaga dalam hal penyiraman.