

## ABSTRAK

*Destyan Fariz Fatur Rizal. 2020. Pengaruh Pengolahan Tanah Dan Jumlah Ruas Pucuk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Ubi Jalar (Ipomoea batatas L.) Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Panca Marga Probolinggo. Pembimbing Ir. Mimik Umi Zuhroh, MM., MP. (Pembimbing Utama). Retno Sulistyowati, SP., MP (Pembimbing Anggota).*

Ubi jalar (*Ipomoea batatas L.*) merupakan salah satu makanan pokok bagi sekelompok penduduk Indonesia yang sering jumpai di pasar tradisional dengan harga yang relatif murah untuk kalangan menengah kebawah, ubi jalar mengandung karbohidrat yang mempunyai potensi untuk dikembangkan sebagai bahan pangan pengganti beras. Ditinjau dari aspek budidaya dan kondisi lingkungan, ubi jalar tidak memerlukan teknik budidaya dan kondisi lingkungan yang khusus, karena tanaman ini mempunyai daya adaptasi yang cukup luas, dapat berproduksi pada kondisi tanah yang kurang subur sekalipun, tahan terhadap serangan hama dan penyakit,

Tanaman ubi jalar dapat diperbanyak secara generatif dengan biji dan vegetatif berupa stek batang atau stek pucuk. Perbanyak tanaman secara generatif hanya dilakukan pada skala penelitian untuk menghasilkan varietas baru. Teknik perbanyak ubijalar yang sering dipraktekkan adalah stek batang atau stek pucuk.

**Kata Kunci :** Olah Tanah, Ruas Pucuk, dan Ubi Jalar (*Ipomoeae batatas L*)