

**PENGARUH WAKTU PEMBALIKAN BATANG DAN DOSIS PUPUK
EMULSI IKAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
UBI JALAR (*Ipomoea batatas* L.)**

**Oleh: Afina Tsaniya Putri (134180029)
Dibimbing oleh: Tutut Wirawati dan Tuti Setyaningrum**

ABSTRAK

Ubi jalar merupakan salah satu tanaman pangan penghasil karbohidrat. Kendala dalam budidaya adalah menentukan waktu pembalikan batang dan dosis pupuk emulsi ikan yang tepat dalam pemeliharaan untuk meningkatkan hasil ubi jalar. Tujuan penelitian untuk mengetahui ada tidaknya interaksi antara waktu pembalikan batang dan dosis pupuk emulsi ikan, menetapkan waktu pembalikan batang serta menentukan dosis pupuk emulsi ikan yang tepat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman ubi jalar. Metode penelitian merupakan percobaan lapangan yang disusun dengan rancangan split plot. Main plot adalah waktu pembalikan batang yaitu tidak ada pembalikan, pembalikan batang 4 dan 8 MST. Sub plot adalah dosis pupuk emulsi ikan yaitu tanpa pupuk emulsi ikan, 120, 240, dan 360 ml/tanaman. Data diolah menggunakan analisis varian, kemudian dilakukan uji DMRT taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa waktu pembalikan batang 8 MST dan dosis pupuk emulsi ikan 360 ml/tanaman terdapat interaksi pada jumlah umbi layak panen per tanaman dan bobot umbi layak panen per tanaman. Waktu pembalikan batang 8 MST memberikan hasil terbaik pada bobot umbi per petak, bobot umbi per hektar, dan kadar gula total. Dosis pupuk emulsi ikan 360 ml/tanaman memberikan hasil terbaik pada bobot umbi per petak dan bobot umbi per hektar.

Kata kunci : pembalikan batang, emulsi ikan, ubi jalar