

## **BAB III. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **3.1. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini yaitu :

5. Menganalisis varietas unggul yang lebih baik di tanam di daerah penelitian
6. Menganalisis pengaruh kompos dengan bahan yang berbeda terhadap pertumbuhan dan produksi ubi jalar
7. Menganalisis dosis pupuk K yang dapat memperbaiki kualitas umbi ubi jalar pada produksi yang optimal
8. Menganalisis respon pertumbuhan dan produksi beberapa varietas ubi jalar yang diaplikasikan kompos berbeda bahan dan pupuk K

### **3.2. Manfaat Penelitian**

Ditinjau dari komposisi kimia, ubi jalar potensial sebagai sumber karbohidrat, mineral dan vitamin. Selain umbinya yang memiliki gizi cukup tinggi, daun ubi jalar muda dapat dijadikan sayur yang juga mengandung gizi cukup tinggi. Komoditas ubi jalar ditempatkan sebagai salah satu dari 7 (tujuh) komoditas utama tanaman pangan (padi, jagung, kedelai, kacang tanah, kacang hijau, ubi kayu dan ubi jalar) yang perlu terus dikembangkan. Tanaman ini merupakan sumber karbohidrat penting selain padi, jagung, sagu, ubi kayu, kentang, dan lain-lain, sehingga komoditas ini bisa menjadi salah satu alternatif untuk mendampingi beras menuju ketahanan pangan.

Limbah jerami padi dan tandan kosong kelapa sawit yang cukup tinggi produksinya ini apabila tidak dimanfaatkan dapat menimbulkan permasalahan pencemaran. Untuk itu, para pakar pertanian menyebutkan bahwa jerami padi dan tandan kosong kelapa sawit harus dimanfaatkan serta dikelola dengan baik. Oleh karena itu, prioritas utama pemanfaatan jerami dan tandan kosong kelapa sawit adalah penggunaan kembali bahan tersebut sebagai kompos di lahan pertanian untuk memperbaiki struktur tanah, sehingga penggunaan pupuk kimia dapat lebih efisien.

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi salah satu sumber informasi ilmiah dan rekomendasi untuk menentukan varietas, jumlah bahan kompos dan pupuk K yang diberikan pada budidaya ubi jalar dalam rangka mendukung diversifikasi menuju ketahanan pangan.