

Nama: Rahma Fitri Andani

NPM: 2414211018

Latar Belakang

Pertanian merupakan bagian penting dalam kehidupan manusia karena menyediakan bahan makanan utama seperti beras, sayur, dan buah-buahan. Namun, saat ini para petani menghadapi berbagai tantangan, seperti menurunnya kesuburan tanah, serangan hama, serta ketergantungan pada pupuk dan pestisida kimia. Penggunaan bahan kimia secara terus-menerus dalam jangka panjang dapat merusak tanah dan mengganggu keseimbangan lingkungan.

Salah satu solusi yang mulai banyak dikembangkan adalah penggunaan pupuk organik. Pupuk organik berasal dari bahan alami seperti kompos, kotoran hewan, dan sisa tanaman. Pupuk ini lebih ramah lingkungan dan dapat memperbaiki struktur serta kesuburan tanah. Namun, masih banyak petani yang ragu apakah hasil tanam menggunakan pupuk organik bisa sebaik pupuk kimia.

Oleh karena itu, penting dilakukan penelitian untuk mengetahui seberapa besar pengaruh pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil panen tanaman, khususnya tanaman pangan seperti padi. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan bagi petani untuk beralih ke pertanian yang lebih ramah lingkungan dan berkelanjutan.