

Latar Belakang Penelitian

Nama : Akhdan Nabil Ilhami

NPM : 2414211034

Kelas : PPN B

Pertanian merupakan sektor vital dalam perekonomian Indonesia, yang tidak hanya berperan dalam penyediaan pangan, tetapi juga menyerap tenaga kerja dalam jumlah besar. Namun, dalam beberapa dekade terakhir, praktik pertanian intensif yang mengandalkan input kimia secara berlebihan telah menimbulkan berbagai permasalahan lingkungan, seperti penurunan kesuburan tanah, pencemaran air, serta berkurangnya keanekaragaman hayati. Kondisi ini mengancam keberlanjutan produksi pertanian di masa depan.

Sebagai respon terhadap tantangan tersebut, konsep pertanian berkelanjutan semakin mendapat perhatian, baik dari kalangan akademisi, pemerintah, maupun petani itu sendiri. Pertanian berkelanjutan menekankan pada upaya menjaga produktivitas lahan dalam jangka panjang tanpa merusak lingkungan dan tetap memperhatikan aspek sosial serta ekonomi petani. Salah satu pendekatan yang mulai banyak dikembangkan adalah penggunaan pupuk organik, rotasi tanaman, serta integrasi antara pertanian dan peternakan.

Penelitian ini dilakukan untuk mengkaji lebih lanjut penerapan prinsip-prinsip pertanian berkelanjutan di tingkat petani serta dampaknya terhadap produktivitas dan keberlanjutan ekosistem pertanian. Dengan pemahaman yang lebih mendalam, diharapkan hasil penelitian ini dapat memberikan kontribusi nyata dalam perumusan kebijakan pertanian yang lebih ramah lingkungan dan berorientasi jangka panjang.