

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pertanian merupakan sektor penting dalam pembangunan ekonomi dan ketahanan pangan di Indonesia. Sebagian besar penduduk di daerah pedesaan menggantungkan hidupnya pada sektor ini, terutama dalam kegiatan bercocok tanam. Namun, produktivitas pertanian masih tergolong rendah jika dibandingkan dengan potensi sumber daya alam yang dimiliki. Salah satu penyebabnya adalah masih banyaknya petani yang menggunakan metode tradisional dan belum memanfaatkan teknologi modern secara optimal. Hal ini menyebabkan hasil panen sering kali tidak maksimal dan berpengaruh terhadap pendapatan petani.

Selain itu, petani juga menghadapi berbagai tantangan seperti perubahan iklim, serangan hama, serta akses terbatas terhadap pupuk dan bibit unggul. Faktor-faktor tersebut sering menimbulkan kerugian dan menghambat peningkatan hasil pertanian. Kurangnya pelatihan dan pendampingan dari lembaga terkait juga membuat petani kesulitan beradaptasi dengan inovasi baru. Sementara itu, kebijakan pemerintah belum sepenuhnya menyentuh kebutuhan petani di lapangan. Oleh karena itu, dibutuhkan solusi yang menyeluruh untuk meningkatkan produktivitas dan kesejahteraan petani.

Penelitian ini dilakukan untuk mengkaji faktor-faktor yang memengaruhi produktivitas pertanian serta mencari strategi yang efektif untuk mengatasinya. Fokus penelitian diarahkan pada pemanfaatan teknologi tepat guna, pola tanam yang efisien, serta peningkatan kapasitas petani melalui pelatihan. Diharapkan hasil penelitian ini dapat memberikan rekomendasi bagi pemerintah dan pihak terkait dalam merancang program pertanian yang lebih tepat sasaran. Selain itu, penelitian ini juga bertujuan untuk mendorong penerapan pertanian berkelanjutan yang ramah lingkungan. Dengan demikian, sektor pertanian dapat menjadi pilar utama dalam mendukung ketahanan pangan nasional.