

Nama : Bagas Aditya Putra Apriyanto
NPM : 2414211016
Kelas : PPN B
MK : Pendidikan Bahasa Indonesia

Latar Belakang

Pertanian merupakan sektor vital yang menopang ketahanan pangan dan ekonomi banyak negara, termasuk Indonesia. Sebagai negara agraris, sebagian besar penduduk Indonesia menggantungkan hidupnya pada kegiatan pertanian, baik secara tradisional maupun modern. Namun, dalam beberapa dekade terakhir, produktivitas sektor ini menghadapi berbagai tantangan seperti perubahan iklim, alih fungsi lahan, keterbatasan teknologi, dan rendahnya regenerasi petani muda. Kondisi ini mengancam keberlanjutan produksi pangan nasional dan mendorong perlunya inovasi dalam sistem pertanian.

Seiring dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan masyarakat yang semakin kompleks, muncul berbagai pendekatan baru dalam bidang pertanian, seperti pertanian presisi, pertanian berkelanjutan, dan smart farming. Pendekatan-pendekatan ini bertujuan meningkatkan efisiensi, produktivitas, serta menjaga keseimbangan ekosistem. Di sisi lain, implementasi teknologi ini masih menemui kendala, khususnya di kalangan petani kecil yang menghadapi hambatan dari sisi akses informasi, pembiayaan, serta keterampilan teknis. Oleh karena itu, penting untuk memahami sejauh mana inovasi pertanian telah diterapkan dan dampaknya terhadap kesejahteraan petani serta hasil produksi.

Penelitian ini dilakukan untuk mengevaluasi kondisi aktual sektor pertanian, baik dari aspek teknis, sosial, maupun ekonomi. Dengan melakukan analisis terhadap penerapan teknologi, perilaku petani, serta kebijakan yang mendukung pertanian berkelanjutan, diharapkan penelitian ini dapat memberikan kontribusi dalam merumuskan strategi yang efektif guna meningkatkan kinerja sektor pertanian di masa depan. Selain itu, hasil penelitian ini dapat menjadi referensi bagi pembuat kebijakan, akademisi, serta praktisi pertanian dalam merancang solusi yang tepat sasaran.