**SINOPSIS**

**EKOLOGI PERTANIAN**

Ekologi pertanian merupakan cabang ilmu yang mempelajari hubungan timbal balik

antara makhluk hidup dan lingkungan secara utuh sebagai satu kesatuan pada ekosistem pertanian. Komponen fisik dan kimia yang terbentuk sebagai suatu kesatuan habitat serta komponen biologis berperan secara bersama-sama dalam menentukan keberhasilan budidaya pertanian. Penulisan buku ini menitik beratkan pada peranan komponen fisik (abiotik) dan biotik pada ekosistem pertanian dalam mempertahankan ataupun meningkatkan produktifitas pertanian. Buku ini juga menjelaskan keterkaitan pengelolaan makhluk hidup dengan lingkungan habitat tempat tumbuhan tanaman. Buku ini ditulis sebagai pandunan bagi mahasiswa pertanian ataupun masyarakat awam yang mempunyai ketertarikan di bidang pertanian dan dapat diaplikasikan sebagai pedoman pengelolaan pertanian secara intensif, tanpa mengurangi stabilitas ekologi, sehingga pertanian tersebut dapat berjalan secara lestari dan sinambung