

# **Review Jurnal AI**

## **Judul: Penerapan AI dalam Deteksi Penyakit Padi Menggunakan CNN**

### **Tujuan:**

Mengembangkan sistem deteksi penyakit padi otomatis menggunakan jaringan saraf convolutional (CNN).

### **Metode:**

- Dataset gambar padi sehat dan terinfeksi.
- CNN untuk klasifikasi gambar menjadi 4 kategori penyakit.

### **Manfaat:**

- Membantu petani melakukan diagnosis cepat.
- Mengurangi biaya produksi akibat keterlambatan pengendalian penyakit.

### **Ide Pengembangan Lanjutan:**

- Menambahkan fitur diagnosis rekomendasi tindakan (seperti dosis pestisida).
- Integrasi IoT: Kamera lapangan otomatis memantau tanaman.

### **Ide Aplikasi Serupa:**

- Aplikasi deteksi hama tanaman skala rumahan berbasis foto dari kamera HP.