

ABSTRAK

Di Indonesia, sebagian besar penduduknya bermata pencaharian sebagai petani. Karena Indonesia adalah negara agraris. Serangan hama merupakan masalah yang sering dihadapi oleh petani. Petani harus mampu mengenali secara dini bahaya dari serangan hama, tetapi tidak sedikit petani yang masih awam mengenai bahaya yang ditimbulkan oleh hama, sehingga menghalangi mereka untuk mendapatkan hasil maksimal dari hasil panen mereka dan bahkan membuat mereka mengalami kerugian yang signifikan. Oleh karena itu, pengetahuan khusus tentang kemungkinan serangan hama diperlukan. Hal tersebut menjadi dasar untuk membuat aplikasi mobile berbasis android yaitu PadE untuk mengidentifikasi penyakit daun padi. Harapannya aplikasi ini dapat bermanfaat bagi petani yang masih awam tentang hama pada padi. Berdasarkan hasil testing, aplikasi sudah memenuhi parameter testing. Dan aplikasi dinyatakan sudah berjalan dengan baik.

Kata Kunci: Padi, Identifikasi, Aplikasi Mobile, Android