

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Simpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi SIG dapat digunakan untuk mengetahui distribusi hama berbasis data curah hujan.
2. Curah hujan berpengaruh terhadap intensitas dan distribusi hama *Spodoptera exigua* pada tanaman bawang merah di Kabupaten Probolinggo

### 5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian berbasis sistem informasi geografi, perlu adanya penelitian lanjutan untuk mengetahui faktor cuaca lainnya seperti suhu dan kelembaban, untuk mengetahui pengaruh faktor cuaca lainnya apakah berpengaruh terhadap distribusi hama *Spodoptera exigua*. Selain itu harapannya agar penelitian ini dapat membantu petani dalam memperkirakan serangan hama *Spodoptera exigua* pada saat masa penanaman berikutnya.