

# **BAB V**

## **PENUTUP**

### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan selama 14 Hari mulai dari 25 September 2023 sampai dengan 8 Oktober 2023, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Tinggi Muka Air Tanah Gambut di lokasi penelitian yang diukur secara manual menggunakan sumur pantau mengalami penurunan yang signifikan pada titik I dan titik II. Sedangkan pada titik III, titik IV dan titik V turun kembali disebabkan titik ini lebih jauh ke kanal dibandingkan titik I dan titik II.
2. Tinggi Muka Air Tanah Gambut hasil pemantauan SIPALAGA mengikuti hasil titik III, titik IV dan titik V pemantauan manual yaitu mengalami kenaikan dan penurunan.
3. Dari data yang diperoleh secara terukur bahwa selama El-Nino 2023, lahan gambut yang ada di sekitar lokasi stasiun SIPALAGA 150710\_02 di Desa Pandan Sejahtera mengalami tingkat kerentanan kebakaran kategori esktrim pada masa El-Nino.

### **5.2 SARAN**

1. Masyarakat harus lebih bisa memanfaatkan lahan gambut berdasarkan fungsi dari lahan gambut tersebut.
2. Perlu dilakukan sosialisasi agar masyarakat dapat memahami bagaimana cara melestarikan gambut serta mengetahui manfaat gambut bagi lingkungannya.
3. Lebih memperhatikan fungsi sekat kanal agar dapat mengoptimalkan kestabilan tinggi muka air tanah pada lahan gambut.
4. Meskipun lahan tersebut masih termasuk rawan kebakaran, diharapkan masyarakat agar tidak sembarangan dalam memanfaatkan lahan gambut tersebut.