

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan perancangan alat, pengujian, dan hasil akurasi yang telah dilakukan pada penelitian ini dapat diambil beberapa kesimpulan :

1. Dalam perancangan sistem prediksi fenomena *upwelling* di Waduk Cirata, menggunakan tiga parameter yaitu suhu, intensitas cahaya dan curah hujan di Waduk Cirata. Hasil prediksi ketiga parameter tersebut memiliki rata-rata akurasi diatas 90% pada hasil prediksinya.
2. Pada data hasil pengujian selama 21 hari rata-rata suhu lebih dari 26°C, kemudian rata-rata intensitas cahaya diatas 200 lux dan rata-rata untuk curah hujan 0. Dari hasil pengujian tersebut tidak ada fenomena *upwelling* selama 21 hari proses penelitian di Waduk Cirata.

5.2. Saran

Sistem prediksi fenomena *upwelling* pada penelitian ini masih memiliki kekurangan dalam memprediksinya. Adapun saran yang dapat diperhatikan adalah mengumpulkan data lebih lanjut dari berbagai kondisi dan musim yang berbeda di Waduk Cirata. Hal ini dapat membantu meningkatkan keandalan model prediksi. Dengan memiliki dataset yang lebih besar dan beragam, peneliti dapat menguji dan memvalidasi model prediksi dengan lebih baik.